

# SICHERHEITSDATENBLATT



SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktname</b>	: SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A	
<b>Produkt Nr. (Kit)</b>	: G5921A	
<b>Produkt Nr.</b>	: Nuclease Free Water	5190-0439
	: Random Primers	5190-0441
	: 5X gDNA Reaction Buffer	5190-3387
	: Alu I Restriction Digest Enzyme (10 U/ul)	5190-3394
	: Rsa I Restriction Digest Enzyme (10 U/ul)	5190-3395
	: 10X Restriction Enzyme Buffer	5190-3396
	: BSA	5190-3397
	: 10X dNTP Mix	5190-3388
	: Exo(-) Klenow	5190-0437
	: Cyanine-3-dUTP	5190-3389
	: Cyanine-5-dUTP	5190-3390
	: Human Reference DNA, Male (0.2 ug/ul)	5190-4370
	: Human Reference DNA, Female (0.2 ug/ul)	5190-4371
	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	5188-6417
	: 10X aCGH Blocking Agent	5188-6416
	: Cot-1 DNA (1 ug/ul)	5190-3392
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	5188-5221
	: Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	5188-5222
	: In Situ DNA Microarray, 2x400K	G4848A, G4849A, G4850A, G4865A, G4883A, G4856A, G4842A, G4903A, G4861A, G4448-60510, G4507-60510, G4825A, G4124A, G4829A, G5935A, G5956A, G5957A, G5975A, G5974A

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	
Analytische Reagenzie.	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	2 x 1500 µl
Random Primers	2 x 265 µl
5X gDNA Reaction Buffer	2 x 550 µl
Alu I	2 x (10 U/µl 28 µl)
Rsa I	2 x (10 U/µl 28 µl)
10X Restriction Enzyme Buffer	2 x 142 µl
BSA	2 x 15 µl
10X dNTP Mix	2 x 265 µl
Exo(-) Klenow	2 x 55 µl
Cyanine-3-dUTP	2 x 78 µl
Cyanine-5-dUTP	2 x 78 µl
Human Reference DNA Male	2 x 125 µl 0.2 µg/µl
Human Reference DNA Female	2 x 125 µl 0.2 µg/µl

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

2X HI-RPM Hybridization Buffer	1400 µl
10X aCGH Blocking Agent	25 Hybs lyophilisiertes pellets
Cot-1 DNA	2 x 625 µl 1 µg/µl
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	4 L
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	4 L
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Deutschland  
0800 603 1000

**E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB** : pdl-msds\_author@agilent.com

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)** : CHEMTREC®: 0800-181-7059

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Produktdefinition</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		Random Primers	Gemisch
		5X gDNA Reaction Buffer	Gemisch
		Alu I	Gemisch
		Rsa I	Gemisch
		10X Restriction Enzyme Buffer	Gemisch
		BSA	Gemisch
		10X dNTP Mix	Gemisch
		Exo(-) Klenow	Gemisch
		Cyanine-3-dUTP	Gemisch
		Cyanine-5-dUTP	Gemisch
		Human Reference DNA Male	Gemisch
		Human Reference DNA Female	Gemisch
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Gemisch
		10X aCGH Blocking Agent	Gemisch
		Cot-1 DNA	Gemisch
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Gemisch
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Gemisch
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Gemisch

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2X HI-RPM Hybridization

#### Buffer

H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  
 H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2

### 10X aCGH Blocking Agent

H315 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2  
 H319 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2  
 H335 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION)  
 (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

### Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität

:	5X gDNA Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Alu I	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Rsa I	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	10X Restriction Enzyme Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	BSA	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	Exo(-) Klenow	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10%
	10X aCGH Blocking Agent	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: 10 - 30% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 10 - 30%
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermalen Toxizität besteht: > 60% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: > 60%



## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität</b>	: 5X gDNA Reaction Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 3.9%
	10X Restriction Enzyme Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1.6%
	BSA	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 1%
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 6.4%
	10X aCGH Blocking Agent	Prozentwert der Bestandteile im Gemisch mit unbekannter Gefährdung für die aquatische Umwelt: 16.6%

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

<b>Gefahrenpiktogramme</b>	: 2X HI-RPM Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	

<b>Signalwort</b>	: Nuclease-Free Water	Kein Signalwort.
	Random Primers	Kein Signalwort.
	5X gDNA Reaction Buffer	Kein Signalwort.
	Alu I	Kein Signalwort.
	Rsa I	Kein Signalwort.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Kein Signalwort.
	BSA	Kein Signalwort.
	10X dNTP Mix	Kein Signalwort.
	Exo(-) Klenow	Kein Signalwort.
	Cyanine-3-dUTP	Kein Signalwort.
	Cyanine-5-dUTP	Kein Signalwort.
	Human Reference DNA Male	Kein Signalwort.
	Human Reference DNA Female	Kein Signalwort.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Achtung
	10X aCGH Blocking Agent	Achtung
	Cot-1 DNA	Kein Signalwort.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Kein Signalwort.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Kein Signalwort.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Kein Signalwort.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

<b>Gefahrenhinweise</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H315 - Verursacht Hautreizungen.
		10X aCGH Blocking Agent	H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H315 - Verursacht Hautreizungen.
		Cot-1 DNA	H335 - Kann die Atemwege reizen.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Sicherheitshinweise

#### **Prävention**

:	☑ Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Nicht anwendbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA	Nicht anwendbar.
	10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
	10X aCGH Blocking Agent	P280 - Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz oder Gesichtsschutz tragen. P261 - Einatmen von Staub vermeiden.
	Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	Buffer 2	
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht anwendbar.
<b>Reaktion</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Nicht anwendbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA	Nicht anwendbar.
	10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
	10X aCGH Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht anwendbar.
<b>Lagerung</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Nicht anwendbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA	Nicht anwendbar.
	10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
	10X aCGH Blocking Agent	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
	Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/	Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

	ChIP-on-Chip Wash	
	Buffer 2	
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht anwendbar.
<b>Entsorgung</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Nicht anwendbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA	Nicht anwendbar.
	10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
	10X aCGH Blocking Agent	P501 - Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.
	Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht anwendbar.
<b>Gefährliche Inhaltsstoffe</b>	: 5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Nicht anwendbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
	10X aCGH Blocking Agent	- Trometamol - 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid
<b>Ergänzende Kennzeichnungselemente</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Enthält 2-Mercaptoethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	Alu I	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
	BSA	Nicht anwendbar.
	10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM Hybridization	Nicht anwendbar.

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

**Anhang XVII -  
Beschränkung der  
Herstellung des  
Inverkehrbringens und  
der Verwendung  
bestimmter gefährlicher  
Stoffe, Mischungen und  
Erzeugnisse**

Buffer		
10X aCGH Blocking Agent		Nicht anwendbar.
Cot-1 DNA		Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1		Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2		Nicht anwendbar.
In Situ DNA Microarray, 2x400K		Nicht anwendbar.
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water		Nicht anwendbar.
Random Primers		Nicht anwendbar.
5X gDNA Reaction Buffer		Nicht anwendbar.
Alu I		Nicht anwendbar.
Rsa I		Nicht anwendbar.
10X Restriction Enzyme Buffer		Nicht anwendbar.
BSA		Nicht anwendbar.
10X dNTP Mix		Nicht anwendbar.
Exo(-) Klenow		Nicht anwendbar.
Cyanine-3-dUTP		Nicht anwendbar.
Cyanine-5-dUTP		Nicht anwendbar.
Human Reference DNA Male		Nicht anwendbar.
Human Reference DNA Female		Nicht anwendbar.
2X HI-RPM Hybridization Buffer		Nicht anwendbar.
10X aCGH Blocking Agent		Nicht anwendbar.
Cot-1 DNA		Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1		Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2		Nicht anwendbar.
In Situ DNA Microarray, 2x400K		Nicht anwendbar.

**Spezielle Verpackungsanforderungen**

<b>Tastbarer Warnhinweis</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		Alu I	Nicht anwendbar.
		Rsa I	Nicht anwendbar.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA	Nicht anwendbar.
		10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
		Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
		Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
		Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht anwendbar.



SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Agent	
Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

☑ Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
Random Primers	Keine bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine bekannt.
Alu I	Keine bekannt.
Rsa I	Keine bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine bekannt.
BSA	Keine bekannt.
10X dNTP Mix	Keine bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine bekannt.
10X aCGH Blocking Agent	Keine bekannt.
Agent	
Cot-1 DNA	Keine bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine bekannt.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

☑ Nuclease-Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
Random Primers	Gemisch
5X gDNA Reaction Buffer	Gemisch
Alu I	Gemisch
Rsa I	Gemisch
10X Restriction Enzyme Buffer	Gemisch
BSA	Gemisch
10X dNTP Mix	Gemisch
Exo(-) Klenow	Gemisch
Cyanine-3-dUTP	Gemisch
Cyanine-5-dUTP	Gemisch
Human Reference DNA Male	Gemisch
Human Reference DNA Female	Gemisch
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Gemisch
10X aCGH Blocking Agent	Gemisch
Cot-1 DNA	Gemisch
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip	Gemisch

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wash Buffer 1  
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Gemisch  
 Wash Buffer 2  
 In Situ DNA Microarray, 2x400K Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Alu I</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>Rsa I</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Natriumchlorid	EG: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
<b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 4-Morpholinyl)ethansulfonsäurehydrat (1:1)	EG: 224-632-3 CAS: 145224-94-8	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Lithiumchlorid	EG: 231-212-3 CAS: 7447-41-8	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Lithiumdodecylsulfat	EG: 218-058-2 CAS: 2044-56-6	≤3	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Polyoxyethylenoctylphenylether	CAS: 9002-93-1	≤2	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oxiran, 2-Methyl-, Polymer mit Oxiran, mono [3- [1,3,3,	CAS: 134180-76-0	≤1.5	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1]

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3-tetramethyl-1- (trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxany] propyl] ether			Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamolium	EG: 201-064-4 CAS: 77-86-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	EG: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
			<b>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.</b>	

Es sind keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

#### Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert
- [3] Stoff erfüllt die Kriterien für PBT gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [4] Stoff erfüllt die Kriterien für vPvB gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII
- [5] Ähnlich besorgniserregender Stoff
- [6] Zusätzliche Offenlegung gemäß Unternehmensrichtlinie

[A] Stoff

[A] Bestandteil

[B] Verunreinigung

[C] Stabilisierendes Zusatzmittel

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Augenkontakt

: Nuclease-Free Water	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Random Primers	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
5X gDNA Reaction Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Alu I	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Rsa I	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
10X Restriction Enzyme Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
BSA	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

10X dNTP Mix	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Exo(-) Klenow	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Cyanine-3-dUTP	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Cyanine-5-dUTP	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Human Reference DNA Male	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Human Reference DNA Female	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
10X aCGH Blocking Agent	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.
Cot-1 DNA	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Inhalativ</b> : Nuclease-Free Water	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Random Primers	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
5X gDNA Reaction Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung


## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	bleiben.
Alu I	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Rsa I	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X Restriction Enzyme Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
BSA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
10X dNTP Mix	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Exo(-) Klenow	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Cyanine-3-dUTP	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Cyanine-5-dUTP	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Human Reference DNA Male	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Human Reference DNA Female	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
10X aCGH Blocking Agent	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atmemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		durchzuführen. Einen Arzt verständigen. Falls nötig ein Giftinformationszentrum oder einen Arzt anrufen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	Cot-1 DNA	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Random Primers	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X gDNA Reaction Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Alu I	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Rsa I	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	BSA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X dNTP Mix	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Exo(-) Klenow	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Cyanine-3-dUTP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Cyanine-5-dUTP	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Human Reference DNA Male	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Human Reference DNA Female	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	10X aCGH Blocking Agent	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
	Cot-1 DNA	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	:  Nucleic Acid-Free Water	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Random Primers	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	5X gDNA Reaction Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Alu I	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Rsa I	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	<p>das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
BSA	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
10X dNTP Mix	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Cyanine-3-dUTP	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Human Reference DNA Male	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>
Human Reference DNA Female	<p>Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.</p>



## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

2X HI-RPM Hybridization Buffer	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
10X aCGH Blocking Agent	Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebißprothese falls vorhanden entfernen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.
Cot-1 DNA	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Den Mund mit Wasser ausspülen. Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Schutz der Ersthelfer

		das Atmen erleichtert. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	: Nuclease-Free Water	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Random Primers	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X gDNA Reaction Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Alu I	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Rsa I	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	BSA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	10X dNTP Mix	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Exo(-) Klenow	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Cyanine-3-dUTP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Cyanine-5-dUTP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Human Reference DNA Male	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Human Reference DNA Female	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	10X aCGH Blocking Agent	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Bei Verdacht, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, muss der Retter eine geeignete Atemschutzmaske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen.
	Cot-1 DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Agilent Oligo aCGH/	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

##### Augenkontakt

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
10X aCGH Blocking Agent	Verursacht schwere Augenreizung.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

##### Inhalativ

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X aCGH Blocking Agent	Kann die Atemwege reizen.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Hautkontakt</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Verursacht Hautreizungen.
	10X aCGH Blocking Agent	Verursacht Hautreizungen.
	Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

ChIP-on-Chip Wash

Buffer 2

In Situ DNA Microarray,  
2x400K

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

#### **Augenkontakt**

:  Nuclease-Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction Buffer  
Alu I  
Rsa I  
10X Restriction Enzyme  
Buffer  
BSA  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP  
Human Reference DNA  
Male  
Human Reference DNA  
Female  
2X HI-RPM Hybridization  
Buffer

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Zu den Symptomen können gehören:

Schmerzen oder Reizung

Tränenfluss

Rötung

Zu den Symptomen können gehören:

10X aCGH Blocking  
Agent

Schmerzen oder Reizung

Tränenfluss

Rötung

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

#### **Inhalativ**

:  Nuclease-Free Water  
Random Primers  
5X gDNA Reaction Buffer  
Alu I  
Rsa I  
10X Restriction Enzyme  
Buffer  
BSA  
10X dNTP Mix  
Exo(-) Klenow  
Cyanine-3-dUTP  
Cyanine-5-dUTP  
Human Reference DNA  
Male  
Human Reference DNA  
Female  
2X HI-RPM Hybridization  
Buffer  
10X aCGH Blocking  
Agent

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Keine spezifischen Daten.

Zu den Symptomen können gehören:

Reizungen der Atemwege

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Husten
	Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.
<b>Hautkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Alu I	Keine spezifischen Daten.
	Rsa I	Keine spezifischen Daten.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA	Keine spezifischen Daten.
	10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Zu den Symptomen können gehören:
		Reizung
		Rötung
	10X aCGH Blocking Agent	Zu den Symptomen können gehören:
		Reizung
		Rötung
	Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.
<b>Verschlucken</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Alu I	Keine spezifischen Daten.
	Rsa I	Keine spezifischen Daten.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA	Keine spezifischen Daten.
	10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Agent	
Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

#### Hinweise für den Arzt

: Nuclease-Free Water	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Random Primers	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
5X gDNA Reaction Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
Alu I	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Rsa I	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
10X Restriction Enzyme Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
BSA	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
10X dNTP Mix	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Exo(-) Klenow	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Cyanine-3-dUTP	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Cyanine-5-dUTP	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Human Reference DNA Male	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Human Reference DNA Female	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
10X aCGH Blocking Agent	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	Cot-1 DNA	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
<b>Besondere Behandlungen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besondere Behandlung.
	Random Primers	Keine besondere Behandlung.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.
	Alu I	Keine besondere Behandlung.
	Rsa I	Keine besondere Behandlung.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besondere Behandlung.
	BSA	Keine besondere Behandlung.
	10X dNTP Mix	Keine besondere Behandlung.
	Exo(-) Klenow	Keine besondere Behandlung.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besondere Behandlung.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besondere Behandlung.
	Human Reference DNA Male	Keine besondere Behandlung.
	Human Reference DNA Female	Keine besondere Behandlung.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besondere Behandlung.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine besondere Behandlung.
	Cot-1 DNA	Keine besondere Behandlung.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besondere Behandlung.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besondere Behandlung.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besondere Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Random Primers	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	5X gDNA Reaction Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Alu I	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Rsa I	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	BSA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X dNTP Mix	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Exo(-) Klenow	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende



## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Cyanine-3-dUTP	Feuer geeignet ist. Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Cyanine-5-dUTP	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Human Reference DNA Male	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Human Reference DNA Female	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	10X aCGH Blocking Agent	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Cot-1 DNA	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
<b>Ungeeignete Löschmittel :</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine bekannt.
	Random Primers	Keine bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine bekannt.
	Alu I	Keine bekannt.
	Rsa I	Keine bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine bekannt.
	BSA	Keine bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine bekannt.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine bekannt.
	Cot-1 DNA	Keine bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine bekannt.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren


## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Random Primers	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		5X gDNA Reaction Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Alu I	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Rsa I	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		BSA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		10X dNTP Mix	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Exo(-) Klenow	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Cyanine-3-dUTP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Cyanine-5-dUTP	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Human Reference DNA Male	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Human Reference DNA Female	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		10X aCGH Blocking Agent	Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr.
		Cot-1 DNA	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besondere Feuer- oder Explosionsgefahr.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		5X gDNA Reaction Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen
		Alu I	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Metalloxide/Oxide
		Rsa I	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
		10X Restriction Enzyme Buffer	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

	Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
BSA	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X dNTP Mix Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Human Reference DNA Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
10X aCGH Blocking Agent	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Phosphoroxide halogenierte Verbindungen
Cot-1 DNA Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten. Keine spezifischen Daten.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten. Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Metalloxide/Oxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal</b>	:  Nuclease-Free Water	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Random Primers	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	5X gDNA Reaction Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Alu I	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Rsa I	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X Restriction Enzyme Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
BSA	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X dNTP Mix	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Exo(-) Klenow	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Cyanine-3-dUTP	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Cyanine-5-dUTP	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Human Reference DNA Male	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Human Reference DNA Female	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
10X aCGH Blocking Agent	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Cot-1 DNA	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
: Nuclease-Free Water	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Random Primers	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
5X gDNA Reaction Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Alu I	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Rsa I	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10X Restriction Enzyme Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
BSA	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10X dNTP Mix	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Exo(-) Klenow	tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Cyanine-3-dUTP	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Cyanine-5-dUTP	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Human Reference DNA Male	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Human Reference DNA Female	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
10X aCGH Blocking Agent	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Cot-1 DNA	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

In Situ DNA Microarray,  
2x400K

Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien. Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundsatz bei Unfällen mit Chemikalien.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle  
geschultes Personal

:  Nucleic acid-Free Water

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Random Primers

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

5X gDNA Reaction Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Alu I

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Rsa I

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

10X Restriction Enzyme  
Buffer

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

BSA

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

10X dNTP Mix

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

Exo(-) Klenow

Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Cyanine-3-dUTP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Cyanine-5-dUTP	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Human Reference DNA Male	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Human Reference DNA Female	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
10X aCGH Blocking Agent	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Cot-1 DNA	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten.



## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
<b>Einsatzkräfte</b>	: Nuclease-Free Water	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Random Primers	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	5X gDNA Reaction Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Alu I	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Rsa I	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	10X Restriction Enzyme Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	BSA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	10X dNTP Mix	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Exo(-) Klenow	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Cyanine-3-dUTP	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
	Cyanine-5-dUTP	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Human Reference DNA Male	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Human Reference DNA Female	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
10X aCGH Blocking Agent	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Cot-1 DNA	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Für Personen, die keine Rettungskräfte sind".

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

: Nuclease-Free Water	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Random Primers	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
5X gDNA Reaction Buffer	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
Alu I	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich,

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Rsa I	Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
10X Restriction Enzyme Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
BSA	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
10X dNTP Mix	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Exo(-) Klenow	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Cyanine-3-dUTP	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Cyanine-5-dUTP	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Human Reference DNA Male	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Human Reference DNA Female	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
2X HI-RPM Hybridization Buffer	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

10X aCGH Blocking Agent	Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Cot-1 DNA	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde
In Situ DNA Microarray, 2x400K	(Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft). Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

<b>Reinigungsmethoden</b>	: Nuclease-Free Water	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Random Primers	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	5X gDNA Reaction Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
	Alu I	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Rsa I	entsorgen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
10X Restriction Enzyme Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
BSA	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
10X dNTP Mix	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Exo(-) Klenow	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Cyanine-3-dUTP	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Cyanine-5-dUTP	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Human Reference DNA Male	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Human Reference DNA Female	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
10X aCGH Blocking Agent	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Staubentwicklung vermeiden. Durch die Verwendung eines Staubsaugers mit einem HEPA-Filter wird die Staubausbreitung reduziert. Verschüttetes Material in einen dazu bestimmten gekennzeichneten Abfallbehälter füllen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Cot-1 DNA	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Material aufsaugen oder zusammenkehren und in entsprechend beschrifteten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

<b>Schutzmaßnahmen</b>		
	☑ Nuclease-Free Water	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Random Primers	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	5X gDNA Reaction Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Alu I	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Rsa I	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	10X Restriction Enzyme Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	BSA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	10X dNTP Mix	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Exo(-) Klenow	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
	Cyanine-3-dUTP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Cyanine-5-dUTP	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Human Reference DNA Male	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Human Reference DNA Female	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
10X aCGH Blocking Agent	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht verschlucken. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.
Cot-1 DNA	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
<b>Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene</b> : Nuclease-Free Water	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Random Primers	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
5X gDNA Reaction Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Alu I	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Rsa I	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
10X Restriction Enzyme Buffer	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
BSA	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
10X dNTP Mix	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Exo(-) Klenow	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Cyanine-3-dUTP	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Cyanine-5-dUTP	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
Human Reference DNA Male	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Human Reference DNA Female	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
10X aCGH Blocking Agent	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Cot-1 DNA	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>
In Situ DNA Microarray, 2x400K	<p>Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung	: Nuclease-Free Water	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	Random Primers	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	5X gDNA Reaction Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	Alu I	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	Rsa I	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
10X Restriction Enzyme Buffer	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
BSA	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
10X dNTP Mix	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Exo(-) Klenow	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
Cyanine-3-dUTP	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Human Reference DNA Male	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Human Reference DNA Female	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
10X aCGH Blocking Agent	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Unter Verschluss aufbewahren. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Cot-1 DNA	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.</p>
In Situ DNA Microarray, 2x400K	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter</p>

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Empfehlungen

☑ Nuclease-Free Water	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Random Primers	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
5X gDNA Reaction Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Alu I	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Rsa I	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10X Restriction Enzyme Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
BSA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10X dNTP Mix	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Exo(-) Klenow	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Cyanine-3-dUTP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Cyanine-5-dUTP	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Human Reference DNA Male	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Human Reference DNA Female	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
10X aCGH Blocking Agent	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Cot-1 DNA	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.

#### Spezifische Lösungen für den Industriesektor

☑ Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.
5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Alu I	Nicht anwendbar.
Rsa I	Nicht anwendbar.
10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
BSA	Nicht anwendbar.
10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
10X aCGH Blocking Agent	Nicht anwendbar.
Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

In Situ DNA Microarray, Nicht anwendbar.  
2x400K

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
<p><b>Alu I</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>Rsa I</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m<sup>3</sup>, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Kurzzeitwert: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion</p>
<p><b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchlorid</p>	<p><b>DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015).</b> 8-Stunden-Mittelwert: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (als Li) 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (als Li), 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion <b>TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016).</b> Schichtmittelwert: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Kurzzeitwert: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion</p>

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

### DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

### PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** :  Güte übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

### Individuelle Schutzmaßnahmen

**Hygienische Maßnahmen** : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

**Augen-/Gesichtsschutz** :  Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

### Hautschutz

**Handschutz** :  Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

**Körperschutz** : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

**Anderer Hautschutz** : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

**Atemschutz** :  Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Flüssigkeit.
	Random Primers	Flüssigkeit.
	5X gDNA Reaction Buffer	Flüssigkeit.
	Alu I	Flüssigkeit.
	Rsa I	Flüssigkeit.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Flüssigkeit.
	BSA	Flüssigkeit.
	10X dNTP Mix	Flüssigkeit.
	Exo(-) Klenow	Flüssigkeit.
	Cyanine-3-dUTP	Flüssigkeit.
	Cyanine-5-dUTP	Flüssigkeit.
	Human Reference DNA Male	Flüssigkeit.
	Human Reference DNA Female	Flüssigkeit.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Flüssigkeit.
	10X aCGH Blocking Agent	Feststoff. [lyophilisiertes pellets]
	Cot-1 DNA	Flüssigkeit.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Flüssigkeit.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Flüssigkeit.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Feststoff.

<b>Farbe</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Farblos.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	In Situ DNA Microarray,	Nicht verfügbar.

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		2x400K	
<b>Geruch</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Geruchlos.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Alu I	Nicht verfügbar.
		Rsa I	Nicht verfügbar.
		10X Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme Buffer	
		BSA	Nicht verfügbar.
		10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
		Human Reference DNA	Nicht verfügbar.
		Male	
		Human Reference DNA	Nicht verfügbar.
		Female	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
		Hybridization Buffer	
		10X aCGH Blocking	Nicht verfügbar.
		Agent	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
		Agilent Oligo aCGH/	Nicht verfügbar.
		ChIP-on-Chip Wash	
		Buffer 1	
		Agilent Oligo aCGH/	Nicht verfügbar.
		ChIP-on-Chip Wash	
		Buffer 2	
		In Situ DNA Microarray,	Nicht verfügbar.
		2x400K	
<b>Geruchsschwelle</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Alu I	Nicht verfügbar.
		Rsa I	Nicht verfügbar.
		10X Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme Buffer	
		BSA	Nicht verfügbar.
		10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
		Human Reference DNA	Nicht verfügbar.
		Male	
		Human Reference DNA	Nicht verfügbar.
		Female	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
		Hybridization Buffer	
		10X aCGH Blocking	Nicht verfügbar.
		Agent	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
		Agilent Oligo aCGH/	Nicht verfügbar.
		ChIP-on-Chip Wash	
		Buffer 1	
		Agilent Oligo aCGH/	Nicht verfügbar.
		ChIP-on-Chip Wash	
		Buffer 2	
		In Situ DNA Microarray,	Nicht verfügbar.
		2x400K	

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>pH-Wert</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	7		
		Random Primers	8		
		5X gDNA Reaction Buffer	7.5		
		Alu I	7.4		
		Rsa I	7.4		
		10X Restriction Enzyme Buffer	7.9		
		BSA	Nicht verfügbar.		
		10X dNTP Mix	8		
		Exo(-) Klenow	7.5		
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.		
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.		
		Human Reference DNA Male	8		
		Human Reference DNA Female	8		
		2X HI-RPM	6.1		
		Hybridization Buffer			
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.		
		Cot-1 DNA	7.4		
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	8.2 bis 8.6		
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	8 bis 8.4		
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.		
		<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	0°C
				Random Primers	0°C
				5X gDNA Reaction Buffer	0°C
				Alu I	Nicht verfügbar.
				Rsa I	Nicht verfügbar.
				10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
				BSA	0°C
				10X dNTP Mix	0°C
				Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
				Cyanine-3-dUTP	0°C
				Cyanine-5-dUTP	0°C
				Human Reference DNA Male	0°C
				Human Reference DNA Female	0°C
2X HI-RPM	Nicht verfügbar.				
Hybridization Buffer					
10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.				
Cot-1 DNA	0°C				
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	0°C				
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	0°C				
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.				

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	100°C	
		Random Primers	100°C	
		5X gDNA Reaction Buffer	100°C	
		Alu I	Nicht verfügbar.	
		Rsa I	Nicht verfügbar.	
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.	
		BSA	100°C	
		10X dNTP Mix	100°C	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-3-dUTP	100°C	
		Cyanine-5-dUTP	100°C	
		Human Reference DNA Male	100°C	
		Human Reference DNA Female	100°C	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.	
		Hybridization Buffer		
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.	
		Cot-1 DNA	100°C	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	100°C	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	100°C	
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.	
	<b>Flammpunkt</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
			Random Primers	Nicht verfügbar.
			5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
			Alu I	Nicht verfügbar.
			Rsa I	Nicht verfügbar.
			10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
			BSA	Nicht verfügbar.
			10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
			Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
			Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.	
		Hybridization Buffer		
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.	

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I	Nicht anwendbar.
	Rsa I	Nicht anwendbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
	BSA	Nicht anwendbar.
	10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
	2X HI-RPM	Nicht anwendbar.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
		Alu I	Nicht verfügbar.	
		Rsa I	Nicht verfügbar.	
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.	
		BSA	Nicht verfügbar.	
		10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.	
		Hybridization Buffer		
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.	
	<b>Dampfdruck</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	3.2 kPa [Raumtemperatur]
			Random Primers	Nicht verfügbar.
			5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
			Alu I	Nicht verfügbar.
			Rsa I	Nicht verfügbar.
			10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
			BSA	Nicht verfügbar.
		10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.	
		Hybridization Buffer		
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Dampfdichte</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	0.62 [Luft = 1]	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
		Alu I	Nicht verfügbar.	
		Rsa I	Nicht verfügbar.	
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.	
		BSA	Nicht verfügbar.	
		10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.	
		Hybridization Buffer		
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.	
	<b>Relative Dichte</b>	:	☑ Nuclease-Free Water	1
			Random Primers	Nicht verfügbar.
			5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
			Alu I	Nicht verfügbar.
			Rsa I	Nicht verfügbar.
			10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
			BSA	Nicht verfügbar.
		10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.	
		Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.	
		Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.	
		2X HI-RPM	Nicht verfügbar.	
		Hybridization Buffer		
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.	
		Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.	
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.	

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Löslichkeit(en)</b>	: Nuclease-Free Water	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Random Primers	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	5X gDNA Reaction Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Alu I	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Rsa I	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10X Restriction Enzyme Buffer	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	BSA	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10X dNTP Mix	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Exo(-) Klenow	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Cyanine-3-dUTP	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Cyanine-5-dUTP	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Human Reference DNA Male	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Human Reference DNA Female	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	10X aCGH Blocking Agent	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Cot-1 DNA	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	In den folgenden Materialien unlöslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	: Nuclease-Free Water	-1.38
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.



## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	Nicht verfügbar.
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash	Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Buffer 1	
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash	Nicht verfügbar.
	Buffer 2	
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction	Nicht verfügbar.
	Enzyme Buffer	
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash	Nicht verfügbar.
	Buffer 1	
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash	Nicht verfügbar.
	Buffer 2	
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	<b>:</b> Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction	Nicht verfügbar.
	Buffer	
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction	Nicht verfügbar.
	Enzyme Buffer	
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash	Nicht verfügbar.
	Buffer 1	

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	: Nuclease-Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I	Nicht verfügbar.
	Rsa I	Nicht verfügbar.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht verfügbar.
	BSA	Nicht verfügbar.
	10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
	Exo(-) Klenow	Nicht verfügbar.
	Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
	Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
	Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
	2X HI-RPM	Nicht verfügbar.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Nicht verfügbar.
	Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht verfügbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	: Nuclease-Free Water	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Random Primers	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	5X gDNA Reaction Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Alu I	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Rsa I	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	BSA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	10X dNTP Mix	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Exo(-) Klenow	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Cyanine-3-dUTP	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Cyanine-5-dUTP	speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor. Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Human Reference DNA Male	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Human Reference DNA Female	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10X aCGH Blocking Agent	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Cot-1 DNA	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

**10.2 Chemische Stabilität** :

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Das Produkt ist stabil.
Random Primers	Das Produkt ist stabil.
5X gDNA Reaction Buffer	Das Produkt ist stabil.
Alu I	Das Produkt ist stabil.
Rsa I	Das Produkt ist stabil.
10X Restriction Enzyme Buffer	Das Produkt ist stabil.
BSA	Das Produkt ist stabil.
10X dNTP Mix	Das Produkt ist stabil.
Exo(-) Klenow	Das Produkt ist stabil.
Cyanine-3-dUTP	Das Produkt ist stabil.
Cyanine-5-dUTP	Das Produkt ist stabil.
Human Reference DNA Male	Das Produkt ist stabil.
Human Reference DNA Female	Das Produkt ist stabil.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Das Produkt ist stabil.
10X aCGH Blocking Agent	Das Produkt ist stabil.
Cot-1 DNA	Das Produkt ist stabil.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Das Produkt ist stabil.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Das Produkt ist stabil.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Das Produkt ist stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** :

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Random Primers	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
5X gDNA Reaction Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Alu I	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Rsa I	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10X Restriction Enzyme Buffer	Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
BSA	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X dNTP Mix	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Exo(-) Klenow	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Cyanine-3-dUTP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Cyanine-5-dUTP	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Human Reference DNA Male	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Human Reference DNA Female	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10X aCGH Blocking Agent	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Cot-1 DNA	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

☒ Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
Random Primers	Keine spezifischen Daten.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Alu I	Keine spezifischen Daten.
Rsa I	Keine spezifischen Daten.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA	Keine spezifischen Daten.
10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten.
10X aCGH Blocking Agent	Keine spezifischen Daten.
Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.5 Unverträgliche Materialien

: Nuclease-Free Water	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Random Primers	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
5X gDNA Reaction Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Alu I	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Rsa I	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10X Restriction Enzyme Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
BSA	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10X dNTP Mix	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Exo(-) Klenow	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Cyanine-3-dUTP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Cyanine-5-dUTP	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Human Reference DNA Male	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Human Reference DNA Female	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
10X aCGH Blocking Agent	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Cot-1 DNA	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Nuclease-Free Water	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Random Primers	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
5X gDNA Reaction Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Alu I	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Rsa I	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X Restriction Enzyme Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
BSA	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X dNTP Mix	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Exo(-) Klenow	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Cyanine-3-dUTP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Cyanine-5-dUTP	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Human Reference DNA Male	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Human Reference DNA Female	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
10X aCGH Blocking Agent	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Cot-1 DNA	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<b>Rsa I</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchlorid	LD50 Dermal LD50 Dermal LD50 Oral	Kaninchen Ratte Ratte	1629 mg/kg 1488 mg/kg 526 mg/kg	- - -
Lithiumdodecylsulfat	LD50 Oral	Ratte	>5000 mg/kg	-
Polyoxyethylenoctylphenylether	LD50 Oral	Ratte	1800 mg/kg	-
Oxiran, 2-Methyl-, Polymer mit Oxiran, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-di siloxanyl] propyl] ether	LC50 Inhalativ Stäube und Nebel  LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte  Kaninchen Ratte	1.08 mg/l  1550 mg/kg 3200 mg/kg	4 Stunden  - -
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	LD50 Dermal LD50 Oral	Ratte Ratte	>5000 mg/kg 5000 mg/kg	- -

#### Schätzungen akuter Toxizität

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Wirkungsweg	ATE-Wert
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Oral Dermal Einatmen (Dämpfe)	61000 mg/kg 50000 mg/kg 500 mg/l
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Oral Dermal Einatmen (Stäube und Nebel)	5883.4 mg/kg 91553.3 mg/kg 29.51 mg/l

### Reizung/Verätzung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
<b>Rsa I</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 500 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 10 microliters	-
Polyoxyethylenoctylphenylether	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	24 Stunden 500 microliters	-
	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	-	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	-	-
Oxiran, 2-Methyl-, Polymer mit Oxiran, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-di siloxanyl] propyl] ether	Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen	-	-	-
	Augen - Stark reizend	Kaninchen	-	-	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamolium	Haut - Mäßig reizend	Kaninchen	-	25 Percent	-
	Haut - Stark reizend	Kaninchen	-	500 milligrams	-

### Sensibilisierender Stoff



SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositiosweg	Spezies	Resultat
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Oxiran, 2-Methyl-, Polymer mit Oxiran, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl) oxy] -1-di siloxanyl] propyl] ether	Haut	Meerschweinchen	Nicht sensibilisierend

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 4-Morpholinyl)ethansulfonsäurehydrat (1:1) Lithiumdodecylsulfat	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamolom 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3 Kategorie 3	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung Atemwegsreizung

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

### Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Nicht verfügbar.
Random Primers	Nicht verfügbar.
5X gDNA Reaction Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Alu I	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Rsa I	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
10X Restriction Enzyme Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
BSA	Nicht verfügbar.
10X dNTP Mix	Nicht verfügbar.
Exo(-) Klenow	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Cyanine-3-dUTP	Nicht verfügbar.
Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
Human Reference DNA Male	Nicht verfügbar.
Human Reference DNA Female	Nicht verfügbar.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
10X aCGH Blocking Agent	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
Cot-1 DNA	Nicht verfügbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nicht verfügbar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nicht verfügbar.
In Situ DNA Microarray,	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

#### Inhalativ

: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X aCGH Blocking Agent	Kann die Atemwege reizen.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### Verschlucken

: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Hautkontakt

: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Verursacht Hautreizungen.
10X aCGH Blocking Agent	Verursacht Hautreizungen.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Augenkontakt

: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Verursacht schwere Augenreizung.
10X aCGH Blocking Agent	Verursacht schwere Augenreizung.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>Inhalativ</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Alu I	Keine spezifischen Daten.
		Rsa I	Keine spezifischen Daten.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
		BSA	Keine spezifischen Daten.
		10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
		Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
		Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
		Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
		Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten.
		10X aCGH Blocking Agent	Zu den Symptomen können gehören:  Reizungen der Atemwege Husten
		Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.
	<b>Verschlucken</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Alu I	Keine spezifischen Daten.
		Rsa I	Keine spezifischen Daten.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
		BSA	Keine spezifischen Daten.
		10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
		Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
		Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
		Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
		Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
		Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine spezifischen Daten.
		10X aCGH Blocking Agent	Keine spezifischen Daten.
		Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### Hautkontakt

<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Alu I	Keine spezifischen Daten.
	Rsa I	Keine spezifischen Daten.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA	Keine spezifischen Daten.
	10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	10X aCGH Blocking Agent	Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung
	Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine spezifischen Daten.

### Augenkontakt

<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease-Free Water	Keine spezifischen Daten.
	Random Primers	Keine spezifischen Daten.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
	Alu I	Keine spezifischen Daten.
	Rsa I	Keine spezifischen Daten.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
	BSA	Keine spezifischen Daten.
	10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
	Exo(-) Klenow	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-3-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Cyanine-5-dUTP	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Male	Keine spezifischen Daten.
	Human Reference DNA Female	Keine spezifischen Daten.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	10X aCGH Blocking Agent	Zu den Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung Tränenfluss Rötung
	Cot-1 DNA	Keine spezifischen Daten.
	Agilent Oligo aCGH/	Keine spezifischen Daten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine spezifischen Daten.
In Situ DNA Microarray, 2x400K		Keine spezifischen Daten.

### Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

#### Kurzzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

#### Langzeitexposition

**Mögliche sofortige Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

**Mögliche verzögerte Auswirkungen** : Nicht verfügbar.

### Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

#### **Allgemein**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### **Karzinogenität**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Teratogenität</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Entwicklung</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit</b>	: Nuclease-Free Water	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Random Primers	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	5X gDNA Reaction Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Alu I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X dNTP Mix	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Exo(-) Klenow	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-3-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Cyanine-5-dUTP	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Male	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Human Reference DNA Female	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.



SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Female	
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
10X aCGH Blocking Agent	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Cot-1 DNA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition	
<b>Rsa I</b> Natriumchlorid	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden	
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden	
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden	
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden	
	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen	
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Natriumchlorid	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	
	Akut EC50 4.74 g/L Frischwasser	Algen - Chlamydomonas reinhardtii	96 Stunden	
	Akut EC50 519.6 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Cypris subglobosa	48 Stunden	
	Akut EC50 402600 µg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna	48 Stunden	
	Akut IC50 6.87 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
	Akut LC50 1000000 µg/l Frischwasser	Fisch - Morone saxatilis - Larven	96 Stunden	
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchlorid	Chronisch LC10 781 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Hyalella azteca - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)	3 Wochen	
	Chronisch NOEC 6 g/L Frischwasser	Wasserpflanzen - Lemna minor	96 Stunden	
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Frischwasser	Daphnie - Daphnia pulex	21 Tage	
	Chronisch NOEC 100 mg/l Frischwasser	Fisch - Gambusia holbrooki - Adultus	8 Wochen	
	Akut LC50 17000 µg/l Frischwasser	Fisch - Ptychocheilus lucius - Schwimmer	96 Stunden	
	Polyoxyethylenoctylphenylether	Akut LC50 5.85 mg/l Frischwasser	Krustazeeen - Ceriodaphnia rigaudi - Neugeborenes	48 Stunden
		Akut LC50 11.2 mg/l Frischwasser	Daphnie - Daphnia magna - Neugeborenes	48 Stunden

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Oxiran, 2-Methyl-, Polymer mit Oxiran, mono [3- [1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-di siloxanyl] propyl] ether	Akut LC50 4500 µg/l Frischwasser EC50 28.2 mg/l	Fisch - Pimephales promelas Algen	96 Stunden 72 Stunden
	EC50 1.1 mg/l	Daphnie	48 Stunden
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamolium	Akut EC50 >980 mg/l Frischwasser Akut NOEC 520 mg/l Frischwasser	Daphnie Daphnie	48 Stunden 48 Stunden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat	Dosis	Inokulum
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	-	100 % - 28 Tage	-	-

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	-	-	Leicht
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchlorid Polyoxyethylenoctylphenylether	- - -	- - -	Leicht Leicht

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<b>Nuclease-Free Water</b> Wasser	-1.38	-	niedrig
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Polyoxyethylenoctylphenylether	4.86	-	hoch
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamolium	-1.56	-	niedrig

### 12.4 Mobilität im Boden

**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K<sub>oc</sub>)** : Nicht verfügbar.

**Mobilität** : Nicht verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT** : Nicht anwendbar.

**vPvB** : Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten ausser wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** :  Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

#### Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** :  Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**ADR/RID / IMDG / IATA** : Nicht unterstellt.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

**14.7** : Nicht verfügbar.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

[EG Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe](#)

[Anhang XIV](#)

Keine der Komponenten ist gelistet.

[Besonders besorgniserregende Stoffe](#)

Name des Inhaltsstoffs	Inhärente Eigenschaft	Status	Bezugsnummer	Überarbeitungsdatum
<input checked="" type="checkbox"/> HI-RPM Hybridization Buffer Polyoxyethylenoctylphenylether	Gleichermaßen bedenklicher Stoff für die Umwelt	Empfohlen	ED/169/2012	2/10/2014

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</b>	:	Muclease-Free Water	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		Alu I	Nicht anwendbar.
		Rsa I	Nicht anwendbar.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar.
		BSA	Nicht anwendbar.
		10X dNTP Mix	Nicht anwendbar.
		Exo(-) Klenow	Nicht anwendbar.
		Cyanine-3-dUTP	Nicht anwendbar.
		Cyanine-5-dUTP	Nicht anwendbar.
		Human Reference DNA Male	Nicht anwendbar.
		Human Reference DNA Female	Nicht anwendbar.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nicht anwendbar.
		10X aCGH Blocking Agent	Nicht anwendbar.
		Cot-1 DNA	Nicht anwendbar.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	Nicht anwendbar.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	Nicht anwendbar.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nicht anwendbar.

### Sonstige EU-Bestimmungen

#### Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

#### Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

### Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

### Nationale Vorschriften

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
<b>Alu I</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Rsa I</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Lithiumchlorid	DFG MAK-Werte Liste	Lithiumverbindungen, anorganische mit Ausnahme von Lithium und stärker reizenden Lithiumverbindungen (wie Lithiumamid, - hydrid, -hydroxid, -	Gelistet	-

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

		nitrid, -oxid, - tetrahydroaluminat, - tetrahydroborat) (als Li)		
--	--	---	--	--

<b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water	12
		Random Primers	12
		5X gDNA Reaction Buffer	12
		Alu I	12
		Rsa I	12
		10X Restriction Enzyme Buffer	12
		BSA	12
		10X dNTP Mix	12
		Exo(-) Klenow	12
		Cyanine-3-dUTP	12
		Cyanine-5-dUTP	12
		Human Reference DNA Male	12
		Human Reference DNA Female	12
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	12
		10X aCGH Blocking Agent	13
		Cot-1 DNA	12
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	12
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	12
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	13

**Wassergefährdungsklasse** :  Anhang Nr. 4

**Technische Anleitung** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 8%

**Luft**

**AOX** : Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

### Internationale Vorschriften

#### Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

#### Montreal Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht gelistet.

#### Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

#### Rotterdam Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht gelistet.

#### UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

### Bestandsliste

**Australien** : Nicht bestimmt.

**Kanada** : Nicht bestimmt.

**China** : Nicht bestimmt.

**Europa** : Nicht bestimmt.

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>Japan</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS):</b> Nicht bestimmt. <b>Japanische liste (ISHL):</b> Nicht bestimmt.
<b>Malaysia</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Neuseeland</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Philippinen</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Süd-Korea</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Taiwan</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Thailand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
<b>Türkei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.
<b>USA</b>	: Nicht bestimmt.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nicht bestimmt.

**15.2** : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.  
**Stoffsicherheitsbeurteilung**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

**Abkürzungen und Akronyme** : ATE = Schätzwert akute Toxizität  
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer

### Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
<input checked="" type="checkbox"/> <b>HI-RPM Hybridization Buffer</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Rechenmethode Rechenmethode
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	Rechenmethode Rechenmethode Rechenmethode

### Volltext der abgekürzten H-Sätze

<input checked="" type="checkbox"/> <b>gDNA Reaction Buffer</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
<b>Rsa I</b> H319	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> H228 H302 H312 H315 H318	Entzündbarer Feststoff. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

**Ausgabedatum/** : 02/10/2017  
**Überarbeitungsdatum**

78/79

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H319 H332 H335 H411 H412	Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Atemwege reizen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

### Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
<b>Rsa I</b> Eye Irrit. 2, H319	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411  Aquatic Chronic 3, H412  Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Sol. 1, H228 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUTE TOXIZITÄT (Oral) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Dermal) - Kategorie 4 AKUTE TOXIZITÄT (Einatmen) - Kategorie 4 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 2 LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 3 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ENTZÜNDBARE FESTSTOFFE - Kategorie 1 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3

**Ausgabedatum/** : 02/10/2017

**Überarbeitungsdatum**

**Datum der letzten** : 11/12/2015.

**Ausgabe**

**Version** : 4

### Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.