

SICHERHEITSDATENBLATT



GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname	:	GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100	
Produkt Nr. (Kit)	:	K1201-64100	
Produkt Nr.	:	<input checked="" type="checkbox"/> GenetiSure Dx DNA labeling kit	<u>K1201-64105</u>
		Nuclease Free Water	5190-7311
		Random Primers	5190-7307
		5X gDNA Reaction Buffer	5190-7310
		Alu I Restriction Enzyme	5190-7312
		Rsa I Restriction Enzyme	5190-7313
		10X Restriction Enzyme Buffer	5190-7314
		BSA	5190-7315
		10X dNTP Mix	5190-7316
		Exo (-) Klenow	5190-7306
		Cyanine-3-dUTP	5190-7308
		Cyanine-5-dUTP	5190-7309
		Human Reference DNA, Male	5190-7318
		Human Reference DNA, Female	5190-7317

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

Identifizierte Verwendungen	
<input checked="" type="checkbox"/> In-Vitro-Diagnostikum	
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	1.5 ml
Random Primers	0.265 ml
5X gDNA Reaction Buffer	0.55 ml
Alu I Restriction Enzyme	0.028 ml (28 µl 10 U/ µl)
Rsa I Restriction Enzyme	0.028 ml (28 µl 10 U/ µl)
10X Restriction Enzyme Buffer	0.142 ml
BSA	0.015 ml
10X dNTP Mix	0.265 ml
Exo (-) Klenow	0.055 ml
Cyanine-3-dUTP	0.078 ml
Cyanine-5-dUTP	0.078 ml
Human Reference DNA, Male	0.125 ml (125 µl 0.2 µg/ µl)
Human Reference DNA, Female	0.125 ml (125 µl 0.2 µg/ µl)

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

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 08/11/2017

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

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

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Stoff mit einem Bestandteil
		Random Primers	Gemisch
		5X gDNA Reaction Buffer	Gemisch
		Alu I Restriction Enzyme	Gemisch
		Rsa I Restriction Enzyme	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

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

Nicht eingestuft.

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Alu I Restriction Enzyme	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%
		Rsa I Restriction Enzyme	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10% 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 dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		BSA	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 1 - 10%
		Exo (-) Klenow	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer Toxizität besteht: 30 - 60%

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	: 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%

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

Signalwort	: Nuclease Free Water	Kein Signalwort.
	Random Primers	Kein Signalwort.
	5X gDNA Reaction Buffer	Kein Signalwort.
	Alu I Restriction Enzyme	Kein Signalwort.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

Gefahrenhinweise	: 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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

Sicherheitshinweise

Prävention	: Nuclease Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I Restriction Enzyme	Nicht anwendbar.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Reaktion	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Alu I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> Rsa I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> 10X Restriction Enzyme Buffer <input type="checkbox"/> BSA <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo (-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP <input type="checkbox"/> Human Reference DNA, Male <input type="checkbox"/> Human Reference DNA, Female	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Lagerung	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Alu I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> Rsa I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> 10X Restriction Enzyme Buffer <input type="checkbox"/> BSA <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo (-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP <input type="checkbox"/> Human Reference DNA, Male <input type="checkbox"/> Human Reference DNA, Female	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Entsorgung	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Alu I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> Rsa I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> 10X Restriction Enzyme Buffer <input type="checkbox"/> BSA <input type="checkbox"/> 10X dNTP Mix <input type="checkbox"/> Exo (-) Klenow <input type="checkbox"/> Cyanine-3-dUTP <input type="checkbox"/> Cyanine-5-dUTP <input type="checkbox"/> Human Reference DNA, Male <input type="checkbox"/> Human Reference DNA, Female	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Gefährliche Inhaltsstoffe	:	<input checked="" type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Rsa I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> 10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water <input type="checkbox"/> Random Primers <input type="checkbox"/> 5X gDNA Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Alu I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> Rsa I Restriction Enzyme <input type="checkbox"/> 10X Restriction Enzyme Buffer	Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Enthält 2-Mercaptoethanol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht anwendbar. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

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.
<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.
5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Alu I Restriction Enzyme	Nicht anwendbar.
Rsa I Restriction Enzyme	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.

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht anwendbar.
Random Primers	Nicht anwendbar.
5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
Alu I Restriction Enzyme	Nicht anwendbar.
Rsa I Restriction Enzyme	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.

2.3 Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Keine bekannt.
Random Primers	Keine bekannt.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine bekannt.
Alu I Restriction Enzyme	Keine bekannt.
Rsa I Restriction Enzyme	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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Restriction Enzyme Rsa I Restriction Enzyme 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo (-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA, Male Human Reference DNA, Female	Stoff mit einem Bestandteil Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch Gemisch
-------------------	--	---

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Typ
Nuclease Free Water Wasser	REACH #: Anhang IV EG: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	100	Nicht eingestuft.	[A]
5X gDNA Reaction Buffer 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]
Alu I Restriction Enzyme Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
Rsa I Restriction Enzyme 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]
10X Restriction Enzyme Buffer 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]
Exo (-) Klenow Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft.	[2]
			Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	

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

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- [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] 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	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 Restriction Enzyme	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.
		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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
Inhalativ	: 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 bleiben.
	Alu I Restriction Enzyme	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 Restriction Enzyme	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.
Hautkontakt	: 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 Restriction Enzyme	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Rsa I Restriction Enzyme		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.
Verschlucken	:	☑ Nuclease 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 Restriction Enzyme
		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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Rsa I Restriction Enzyme	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 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.
BSA	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 dNTP Mix	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.
Exo (-) Klenow	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.
Cyanine-3-dUTP	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.
Cyanine-5-dUTP	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.
Human Reference DNA, Male	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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

		Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
	Human Reference DNA, Female	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.
Schutz der Ersthelfer	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	BSA	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

	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.
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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

Zeichen/Symptome von Überexposition

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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 Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Inhalativ	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Alu I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
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 Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Verschlucken	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Keine spezifischen Daten.
		Random Primers	Keine spezifischen Daten.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
		Alu I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Human Reference DNA, Male	Keine spezifischen Daten.
Human Reference DNA, Female	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Besondere Behandlungen	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Keine besondere Behandlung.
		Random Primers	Keine besondere Behandlung.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine besondere Behandlung.
		Alu I Restriction Enzyme	Keine besondere Behandlung.
		Rsa I Restriction Enzyme	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,	Keine besondere Behandlung.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Male
Human Reference DNA, Keine besondere Behandlung.
Female

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	<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 Restriction Enzyme	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
		Rsa I Restriction Enzyme	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 Feuer geeignet ist.
		Cyanine-3-dUTP	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.
Ungeeignete Löschmittel	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Keine bekannt.
		Random Primers	Keine bekannt.
		5X gDNA Reaction Buffer	Keine bekannt.
		Alu I Restriction Enzyme	Keine bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen	:	<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 Restriction Enzyme	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
		Rsa I Restriction Enzyme	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Gefährliche
Verbrennungsprodukte**

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.
: 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 Restriction Enzyme	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Metalloxide/Oxide
Rsa I Restriction Enzyme	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 Kohlenmonoxid Stickoxide halogenierte Verbindungen Metalloxide/Oxide
BSA	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.
Exo (-) Klenow	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
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.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal	:	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.
		Alu I Restriction Enzyme	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 Restriction Enzyme	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.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

: Nuclease Free Water

Random Primers

5X gDNA Reaction Buffer

Alu I Restriction Enzyme

Rsa I Restriction Enzyme

10X Restriction Enzyme Buffer

BSA

10X dNTP Mix

Exo (-) Klenow

Cyanine-3-dUTP

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Cyanine-5-dUTP	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.
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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

: Nuclease 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 Restriction Enzyme

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 Restriction Enzyme

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

		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 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.
Einsatzkräfte	: 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 Restriction Enzyme	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 Restriction Enzyme	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

	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".
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".

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).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Alu I Restriction Enzyme	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).
Rsa I Restriction Enzyme	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).
10X Restriction Enzyme 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).
BSA	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).
10X dNTP Mix	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).
Exo (-) Klenow	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).
Cyanine-3-dUTP	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).
Cyanine-5-dUTP	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).
Human Reference DNA, Male	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).
Human Reference DNA, Female	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).

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	: 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 Restriction Enzyme	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.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Cyanine-3-dUTP	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen 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.
Cyanine-5-dUTP	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen 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.
Human Reference DNA, Male	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen 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.
Human Reference DNA, Female	Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen 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.

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

Schutzmaßnahmen	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
		Rsa I Restriction Enzyme	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).
		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).

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

: 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 Restriction Enzyme

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.

Rsa I Restriction Enzyme

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Exo (-) Klenow	entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen. 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 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, Female	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.

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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>
5X gDNA Reaction 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>
Alu I Restriction Enzyme	<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>
Rsa I Restriction Enzyme	<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 Restriction Enzyme 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>
BSA	<p>Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im</p>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

	<p>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 dNTP Mix	<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>
Exo (-) Klenow	<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>
Cyanine-3-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>
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>

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Human Reference DNA,
Male

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

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.

Human Reference DNA,
Female

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.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Restriction Enzyme Rsa I Restriction Enzyme 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo (-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA, Male Human Reference DNA, Female 	<ul style="list-style-type: none"> Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen. Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
--	--

Spezifische Lösungen für den Industriesektor

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Restriction Enzyme Rsa I Restriction Enzyme 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo (-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA, Male 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar. Nicht anwendbar.
---	--

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Human Reference DNA, Nicht anwendbar.
Female

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Afu I Restriction Enzyme Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Rsa I Restriction Enzyme Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion
Exo (-) Klenow Glycerol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2015). 8-Stunden-Mittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m ³ , 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion TRGS 900 AGW (Deutschland, 11/2016). Kurzzeitwert: 400 mg/m ³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m ³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute 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

Physikalischer Zustand	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Flüssigkeit.
		Random Primers	Flüssigkeit.
		5X gDNA Reaction Buffer	Flüssigkeit.
		Alu I Restriction Enzyme	Flüssigkeit.
		Rsa I Restriction Enzyme	Flüssigkeit.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Flüssigkeit.
		BSA	Flüssigkeit.
		10X dNTP Mix	Flüssigkeit.
		Exo (-) Klenow	Flüssigkeit.
		Cyanine-3-dUTP	Flüssigkeit.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Cyanine-5-dUTP	Flüssigkeit.
		Human Reference DNA, Male	Flüssigkeit.
		Human Reference DNA, Female	Flüssigkeit.
Farbe	:	☑ Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Geruch	:	☑ Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Geruchsschwelle	:	☑ Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

pH-Wert	:	☑ Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	8
		5X gDNA Reaction	7.5
		Buffer	
		Alu I Restriction Enzyme	7.4
		Rsa I Restriction	7.4
		Enzyme	
		10X Restriction	8.2
		Enzyme Buffer	
		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
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	☑ Nuclease Free Water
		Random Primers	0°C
		5X gDNA Reaction	0°C
		Buffer	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme	
		10X Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme Buffer	
		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
Siedebeginn und Siedebereich		:	☑ Nuclease Free Water
		Random Primers	100°C
		5X gDNA Reaction	100°C
		Buffer	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme	
		10X Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme Buffer	
		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
	Flammpunkt	:	☑ Nuclease Free Water
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction	Nicht verfügbar.
		Buffer	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction	Nicht verfügbar.
		Enzyme	

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

	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.
Verdampfungsgeschwindigkeit	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht anwendbar.
	Random Primers	Nicht anwendbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
	Alu I Restriction Enzyme	Nicht anwendbar.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

		Cyanine-5-dUTP	Nicht verfügbar.
		Human Reference DNA, Male	Nicht verfügbar.
		Human Reference DNA, Female	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Dampfdichte	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Relative Dichte	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
		Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en)	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	In den folgenden Materialien löslich: kaltes Wasser und heißem Wasser.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
Selbstentzündungstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
	Random Primers	Nicht verfügbar.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.
	Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Zersetzungstemperatur	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.	
		Random Primers	Nicht verfügbar.	
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Rsa I Restriction Enzyme	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.	
	Viskosität	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
			Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Rsa I Restriction Enzyme	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.	
Explosive Eigenschaften		:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
			Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Rsa I Restriction Enzyme	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.	
	Oxidierende Eigenschaften	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht verfügbar.
			Random Primers	Nicht verfügbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht verfügbar.	
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Rsa I Restriction Enzyme	Nicht verfügbar.	
		Enzyme	Nicht verfügbar.	

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
	Cyanine-5-dUTP	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.

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 Restriction Enzyme	Das Produkt ist stabil.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Restriction Enzyme Rsa I Restriction Enzyme 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo (-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA, Male Human Reference DNA, Female	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Gefährliche Reaktionen können unter gewissen Lager- und Gebrauchsbedingungen auftreten. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Restriction Enzyme Rsa I Restriction Enzyme 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo (-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA, Male Human Reference DNA, Female	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.
10.5 Unverträgliche Materialien	: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Restriction Enzyme Rsa I Restriction Enzyme 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo (-) Klenow	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein. Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

	Cyanine-3-dUTP	unverträglich sein. 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.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	<input checked="" type="checkbox"/> 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 Restriction Enzyme	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
	Rsa I Restriction Enzyme	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.
	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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Dosis	Exposition
<input checked="" type="checkbox"/> Rsa I Restriction Enzyme Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-
10X Restriction Enzyme Buffer Natriumchlorid	LD50 Oral	Ratte	3000 mg/kg	-

Schätzungen akuter Toxizität

Wirkungsweg	ATE-Wert
5X gDNA Reaction Buffer Oral	69714.3 mg/kg
Dermal	57142.9 mg/kg
Einatmen (Dämpfe)	571.4 mg/l

Reizung/Verätzung

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Punktzahl	Exposition	Beobachtung
Rsa I Restriction Enzyme Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -
10X Restriction Enzyme Buffer Natriumchlorid	Augen - Mäßig reizend	Kaninchen	-	24 Stunden 100 milligrams	-
	Augen - Mäßig reizend Haut - Mildes Reizmittel	Kaninchen Kaninchen	- -	10 milligrams 24 Stunden 500 milligrams	- -

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Kategorie	Expositiosweg	Zielorgane
5X gDNA Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung
10X Restriction Enzyme Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochlorid	Kategorie 3	Nicht anwendbar.	Atemwegsreizung

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

: Nuclease Free Water Nicht verfügbar.
 Random Primers Nicht verfügbar.
 5X gDNA Reaction Buffer Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Alu I Restriction Enzyme Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Rsa I Restriction Enzyme Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 10X Restriction Enzyme Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ.
 Buffer
 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.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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,	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Male

Human Reference DNA, Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Female

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ

: Nuclease Free Water	Keine spezifischen Daten.
Random Primers	Keine spezifischen Daten.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Alu I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Rsa I Restriction Enzyme	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.

Verschlucken

: Nuclease Free Water	Keine spezifischen Daten.
Random Primers	Keine spezifischen Daten.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Alu I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Rsa I Restriction Enzyme	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.

Hautkontakt

: Nuclease Free Water	Keine spezifischen Daten.
Random Primers	Keine spezifischen Daten.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Alu I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Rsa I Restriction Enzyme	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.

Augenkontakt

: Nuclease Free Water	Keine spezifischen Daten.
Random Primers	Keine spezifischen Daten.
5X gDNA Reaction Buffer	Keine spezifischen Daten.
Alu I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
Rsa I Restriction Enzyme	Keine spezifischen Daten.
10X Restriction Enzyme Buffer	Keine spezifischen Daten.
BSA	Keine spezifischen Daten.
10X dNTP Mix	Keine spezifischen Daten.

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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.

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 : 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 Restriction Enzyme Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I Restriction Enzyme 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.

Karzinogenität : 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 Restriction Enzyme Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Rsa I Restriction Enzyme 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Mutagenität	:	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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Teratogenität	:	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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Auswirkungen auf die Entwicklung	:	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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.
Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit	:	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 Restriction Enzyme	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.	

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Male

Human Reference DNA, Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Female

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies	Exposition
Rsa I Restriction Enzyme 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
10X Restriction Enzyme Buffer 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
	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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Nuclease Free Water Wasser	-	-	Leicht

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	LogP _{ow}	BCF	Potential
Nuclease Free Water Wasser	-1.38	-	niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum : 08/11/2017

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{oc}) : 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.

Zusätzliche Informationen

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

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Nicht anwendbar.
		Random Primers	Nicht anwendbar.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nicht anwendbar.
		Alu I Restriction Enzyme	Nicht anwendbar.
		Rsa I Restriction Enzyme	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.

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
<input checked="" type="checkbox"/> Alu I Restriction Enzyme Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
Rsa I Restriction Enzyme Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-
Exo (-) Klenow Glycerol	DFG MAK-Werte Liste	Glycerin; 1,2, 3-Propantriol	Gelistet	-

Lagerklasse (TRGS 510)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	12
		Random Primers	12
		5X gDNA Reaction Buffer	12
		Alu I Restriction Enzyme	12
		Rsa I Restriction Enzyme	12
		10X Restriction Enzyme Buffer	12
		BSA	12
		10X dNTP Mix	12

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Exo (-) Klenow	12
Cyanine-3-dUTP	12
Cyanine-5-dUTP	12
Human Reference DNA, Male	12
Human Reference DNA, Female	12

Wassergefährdungsklasse :

**Technische Anleitung
Luft** : TA-Luft Nummer 5.2.5: 11.5%

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 Inkenntnissetzung (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.

Japan : **Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (ENCS)**: Nicht bestimmt.
Japanische liste (ISHL): Nicht bestimmt.

Malaysia : Nicht bestimmt.

Neuseeland : Nicht bestimmt.

Philippinen : Nicht bestimmt.

Süd-Korea : Nicht bestimmt.

Taiwan : Nicht bestimmt.

Thailand : Nicht bestimmt.

Türkei : Nicht bestimmt.

USA : Nicht bestimmt.

Vietnam : Nicht bestimmt.

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

GenetiSure Dx DNA Labeling Kit, Part Number K1201-64100

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
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

5X gDNA Reaction Buffer H315 H319 H335 Rsa I Restriction Enzyme H319 10X Restriction Enzyme Buffer H315 H319 H335	Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.
---	--

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

5X gDNA Reaction Buffer Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Rsa I Restriction Enzyme Eye Irrit. 2, H319 10X Restriction Enzyme Buffer 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 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (Atemwegsreizung) - Kategorie 3
---	--

Ausgabedatum/ : 08/11/2017

Überarbeitungsdatum

Datum der letzten : 21/08/2015.

Ausgabe

Version : 2

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.