

# 安全データシート

SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 4x180K Bundle, Part Number G5922A

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	: SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 4x180K Bundle, Part Number G5922A																														
品番 (化学検査キット)	: G5922A																														
部品番号	: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>☑ Nuclease Free Water</td><td>5190-0439</td></tr> <tr><td>Random Primers</td><td>5190-0441</td></tr> <tr><td>5X gDNA Reaction Buffer</td><td>5190-3387</td></tr> <tr><td>Alu I</td><td>5190-3394</td></tr> <tr><td>Rsa I</td><td>5190-3395</td></tr> <tr><td>10X Restriction Enzyme Buffer</td><td>5190-3396</td></tr> <tr><td>BSA</td><td>5190-3397</td></tr> <tr><td>Exo(-) Klenow</td><td>5190-0437</td></tr> <tr><td>Cyanine-3-dUTP</td><td>5190-3389</td></tr> <tr><td>Cyanine-5-dUTP</td><td>5190-3390</td></tr> <tr><td>2X HI-RPM Hybridization Buffer</td><td>5188-6417</td></tr> <tr><td>10X aCGH Blocking Agent</td><td>5188-6416</td></tr> <tr><td>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</td><td>5188-5221</td></tr> <tr><td>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</td><td>5188-5222</td></tr> <tr><td>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</td><td>G4869-60510, G4890-60510, G4449-60510</td></tr> </table>	☑ Nuclease Free Water	5190-0439	Random Primers	5190-0441	5X gDNA Reaction Buffer	5190-3387	Alu I	5190-3394	Rsa I	5190-3395	10X Restriction Enzyme Buffer	5190-3396	BSA	5190-3397	Exo(-) Klenow	5190-0437	Cyanine-3-dUTP	5190-3389	Cyanine-5-dUTP	5190-3390	2X HI-RPM Hybridization Buffer	5188-6417	10X aCGH Blocking Agent	5188-6416	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	5188-5221	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	5188-5222	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	G4869-60510, G4890-60510, G4449-60510
☑ Nuclease Free Water	5190-0439																														
Random Primers	5190-0441																														
5X gDNA Reaction Buffer	5190-3387																														
Alu I	5190-3394																														
Rsa I	5190-3395																														
10X Restriction Enzyme Buffer	5190-3396																														
BSA	5190-3397																														
Exo(-) Klenow	5190-0437																														
Cyanine-3-dUTP	5190-3389																														
Cyanine-5-dUTP	5190-3390																														
2X HI-RPM Hybridization Buffer	5188-6417																														
10X aCGH Blocking Agent	5188-6416																														
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	5188-5221																														
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	5188-5222																														
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	G4869-60510, G4890-60510, G4449-60510																														
供給者/製造者	: 会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 〒192-8510 東京都八王子市高倉町9-1 電話番号 +81-42-660-3111																														
緊急連絡電話番号 (受付時間)	: CHEMTREC®: +(81)-345209637																														
化学製品の推奨される用途	: 分析試薬。 ☑ Nuclease Free Water 2 x 1500 µl Random Primers 2 x 265 µl 5X gDNA Reaction Buffer 2 x 550 µl Alu I 2 x 28 µl 10 U/µl Rsa I 2 x 28 µl 10 U/µl BSA 2 x 15 µl 10X dNTP Mix 2 x 265 µl Exo(-) Klenow 2 x 55 µl Cyanine-3-dUTP 2 x 78 µl Cyanine-5-dUTP 2 x 78 µl 2X HI-RPM Hybridization Buffer 1.4 ml 10X aCGH Blocking Agent 25 Hybs 凍結乾燥ペレット Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 4 L Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 4 L SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K スライドグラス (1x1/4L)																														
発行日/改訂版の日付	: 15/08/2018																														
前作成日	: 10/06/2016																														

注記事項 \* : ☑ SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K: この製品は、商品と見なされます。この安全性データシートは、この商品に含まれるカプセル化された物質または混合物に基づいて記述されています。

## 2. 危険有害性の要約

### GHS 分類

☑ 5X gDNA Reaction Buffer	
H402	水生環境有害性 (急性) - 区分3
H412	水生環境有害性 (長期間) - 区分3
Alu I	
H320	眼刺激性 - 区分2B
Rsa I	
H319	眼刺激性 - 区分2A

## 2. 危険有害性の要約

### Exo(-) Klenow H320

眼刺激性 - 区分2B

### 2X HI-RPM Hybridization Buffer

H315 皮膚刺激性 - 区分2  
H319 眼刺激性 - 区分2A  
H361 生殖毒性 (受精能) - 区分2  
H361 生殖毒性 (胎児) - 区分2  
H402 水生環境有害性 (急性) - 区分3  
H412 水生環境有害性 (長期間) - 区分3

### 10X aCGH Blocking Agent

H315 皮膚刺激性 - 区分2  
H319 眼刺激性 - 区分2A  
H335 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) (気道刺激性) - 区分3

5X gDNA Reaction Buffer	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
Alu I	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
Rsa I	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60%
10X Restriction Enzyme Buffer	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
BSA	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
Exo(-) Klenow	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 30 - 60%
2X HI-RPM Hybridization Buffer	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 1 - 10%
10X aCGH Blocking Agent	未知の経皮毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30% 未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: > 60% 未知の経口毒性を有する原料を含有する混合物の割合: 10 - 30%
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	未知の吸引毒性を有する原料を含有する混合物の割合: > 60%
5X gDNA Reaction Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 3.9%
10X Restriction Enzyme Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1.6%
BSA	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 1%
2X HI-RPM Hybridization Buffer	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 6.4%
10X aCGH Blocking Agent	水生環境に対する未知の危険有害性成分から成る混合物のパーセンテージ: 16.6%

### GHS ラベル要素

## 2. 危険有害性の要約

### 危険有害性の絵文字

: Rsa I



2X HI-RPM Hybridization Buffer



10X aCGH Blocking Agent



### 注意喚起語

: Nuclease Free Water  
 Random Primers  
 5X gDNA Reaction Buffer  
 Alu I  
 Rsa I  
 10X Restriction Enzyme Buffer  
 BSA  
 Exo(-) Klenow  
 Cyanine-3-dUTP  
 Cyanine-5-dUTP  
 2X HI-RPM Hybridization Buffer  
 10X aCGH Blocking Agent  
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1  
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2  
 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K

注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 警告  
 警告  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 警告  
 警告  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。  
 警告  
 警告  
 注意喚起語なし。  
 注意喚起語なし。

### 危険有害性情報

: Nuclease Free Water  
 Random Primers  
 5X gDNA Reaction Buffer  
 Alu I  
 Rsa I  
 10X Restriction Enzyme Buffer  
 BSA  
 Exo(-) Klenow  
 Cyanine-3-dUTP  
 Cyanine-5-dUTP  
 2X HI-RPM Hybridization Buffer  
  
 10X aCGH Blocking Agent  
  
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1  
 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2  
 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K

重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。  
 H320 - 眼刺激。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 H320 - 眼刺激。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 H315 - 皮膚刺激。  
 H361 - 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い。  
 H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害。  
 H319 - 強い眼刺激。  
 H315 - 皮膚刺激。  
 H335 - 呼吸器への刺激のおそれ。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 重大な作用や危険有害性は知られていない。

### 注意書き

#### 安全対策

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

該当せず。  
 該当せず。  
 P273 - 環境への放出を避けること。  
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 P280 - 保護眼鏡または保護面を着用すること。  
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 該当せず。  
 該当せず。  
 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 該当せず。  
 該当せず。  
 P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること。  
 P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱

## 2. 危険有害性の要約

### 応急措置

		われないこと。 P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。保護手袋/衣類を着用すること。
	10X aCGH Blocking Agent	P273 - 環境への放出を避けること。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡または保護面を着用すること。 P271 - 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 P261 - 粉塵の吸入を避けること。 P264 - 取扱い後はよく手を洗うこと。 該当せず。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	該当せず。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	該当せず。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	該当せず。
	☑ Nuclease Free Water	該当せず。
	Random Primers	該当せず。
	5X gDNA Reaction Buffer	該当せず。
	Alu I	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
	Rsa I	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
	10X Restriction Enzyme Buffer	該当せず。
	BSA	該当せず。
	Exo(-) Klenow	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。
	Cyanine-3-dUTP	該当せず。
	Cyanine-5-dUTP	該当せず。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	P308 + P313 - ばく露又はばく露の懸念がある場合: 医師の手当てを受けること。 P302 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。
	10X aCGH Blocking Agent	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。 P304 + P340 + P312 - 吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。気分が悪い時は医師に連絡すること。 P302 + P352 + P362+P364 - 皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。 P332 + P313 - 皮膚刺激が生じた場合: 医師の手当てを受けること。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の手当てを受けること。 該当せず。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	該当せず。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	該当せず。

## 2. 危険有害性の要約

保管	<p>☑ Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</p>	<p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 P405 - 施錠して保管すること。 P405 - 施錠して保管すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。</p>
廃棄	<p>☑ Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer  Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer  10X aCGH Blocking Agent  Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</p>	<p>該当せず。 該当せず。 P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 該当せず。 P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 P501 - 内容物および容器を現地、地域、国および国際的規則に従って廃棄すること。 該当せず。 該当せず。 該当せず。</p>
他の危険有害性	<p>☑ Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</p>	<p>認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。 認知済みのものは無し。</p>

## 3. 組成及び成分情報

化学物質／混合物	<p>☑ Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer</p>	<p>化学物質 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物 混合物</p>
----------	--	---



### 3. 組成及び成分情報

10X aCGH Blocking Agent	混合物
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	混合物
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	混合物
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	混合物 (商品内でカプセル化)

#### CAS 番号/他の特定名

成分名	%	CAS 番号	官報公示整理番号 (化審法)	労働安全衛生法
<b>Nuclease Free Water</b> 水	100	7732-18-5	データなし。	データなし。
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-メルカプトエタノール	<1.0	60-24-2	(2)-458	データなし。
<b>Alu I</b> グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
<b>Rsa I</b> グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
<b>Exo(-) Klenow</b> グリセリン	≥50 - ≤75	56-81-5	2-242	(2)-242
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 4-モルホリンエタンスルホン酸、水和物(1:1) 塩化リチウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3- テトラメチルブチル)フェニルエーテル オキシラン、2-メチル-、オキシランを有するポリマー 、モノ[3-[1,3,3,3-テトラメチル-1-(トリメチルシリル) ]オキシ]-1-ジシロキサン]プロピル]エーテル エチレンジアミン四酢酸	≤10 <10 2.0 ≤3.0 0.35	145224-94-8 7447-41-8 9002-93-1 134180-76-0 60-00-4	データなし。 (1)-231 (7)-172 データなし。 (2)-1263; (2)- 1296	8-(7)-411 データなし。 データなし。 10-2501 データなし。
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3- プロパンジオール 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3- ジオール塩酸塩	≥10 - ≤25 ≥10 - ≤25	77-86-1 1185-53-1	(2)-318 (2)-318; (2)-352	データなし。 データなし。

本製品の補足的な成分の中には、現在の知識の範囲および該当する濃度において、このセクションで報告が義務づけられている健康または環境に対して有害危険性であると分類される成分は含まれていません。

暴露限界がある場合、セクション8に記載されている。

### 4. 応急措置

#### 必要な応急処置の説明

眼に入った場合	: <b>Nuclease Free Water</b>	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Random Primers	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	5X gDNA Reaction Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
	Alu I	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
	Rsa I	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している

## 4. 応急措置

10X Restriction Enzyme Buffer	場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
BSA	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Exo(-) Klenow	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。炎症がおさまらない場合、医師の診断を受ける。
Cyanine-3-dUTP	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Cyanine-5-dUTP	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
10X aCGH Blocking Agent	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
吸入した場合	<p>☑ Nuclease Free Water</p> <p>Random Primers</p> <p>5X gDNA Reaction Buffer</p> <p>Alu I</p> <p>Rsa I</p>
	<p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p> <p>空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、</p>

## 4. 応急措置

あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

10X Restriction Enzyme Buffer

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

BSA

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Exo(-) Klenow

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

Cyanine-3-dUTP

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Cyanine-5-dUTP

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

2X HI-RPM Hybridization Buffer

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

10X aCGH Blocking Agent

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。医師の診断を受ける。必要に応じて医師に連絡する。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

: Nuclease Free Water

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

Random Primers


多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

5X gDNA Reaction Buffer

多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断



## 4. 応急措置

Alu I	<p>を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。</p> <p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。</p>
Rsa I	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。</p>
10X Restriction Enzyme Buffer	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
BSA	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Exo(-) Klenow	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。</p>
Cyanine-3-dUTP	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。</p>
10X aCGH Blocking Agent	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗浄する。</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	<p>多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
飲み込んだ場合	<p>:  Nuclease Free Water</p> <p>水で口を洗浄する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Random Primers	<p>水で口を洗浄する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
5X gDNA Reaction Buffer	<p>水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませせてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Alu I	<p>水で口を洗浄する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲</p>

## 4. 応急措置

Rsa I	<p>ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p> <p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
10X Restriction Enzyme Buffer	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
BSA	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Exo(-) Klenow	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
Cyanine-3-dUTP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>水で口を洗淨する。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せて顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。</p>
10X aCGH Blocking Agent	<p>水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量</p>





## 4. 応急措置

### 皮膚に付着した場合

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>皮膚刺激。</li> <li>皮膚刺激。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> </ul>
---	--

### 飲み込んだ場合

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> <li>重大な作用や危険有害性は知られていない。</li> </ul>
---	--

### 短期暴露

#### 潜在的な遅発性作用

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> <li>データなし。</li> </ul>
---	--

### 過剰暴露の徴候/症状

#### 眼に入った場合

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> <li>特にデータは無い。</li> <li>特にデータは無い。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rsa I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> <li>特にデータは無い。</li> <li>有害症状には以下の症状が含まれる:</li> </ul>



## 4. 応急措置

		刺激 流涙 発赤 特にデータは無い。
	Cyanine-3-dUTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-dUTP	特にデータは無い。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
	10X aCGH Blocking Agent	有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特にデータは無い。
吸入した場合	: Nuclease Free Water	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	5X gDNA Reaction Buffer	特にデータは無い。
	Alu I	特にデータは無い。
	Rsa I	特にデータは無い。
	10X Restriction Enzyme Buffer	特にデータは無い。
	BSA	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	Cyanine-3-dUTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-dUTP	特にデータは無い。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	10X aCGH Blocking Agent	有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特にデータは無い。
皮膚に付着した場合	: Nuclease Free Water	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	5X gDNA Reaction Buffer	特にデータは無い。
	Alu I	特にデータは無い。
	Rsa I	特にデータは無い。
	10X Restriction Enzyme Buffer	特にデータは無い。
	BSA	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	Cyanine-3-dUTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-dUTP	特にデータは無い。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	10X aCGH Blocking Agent	有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特にデータは無い。



## 4. 応急措置

### 特定の治療法

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> <li>特定の治療法はない。</li> </ul>
---	--

### 応急措置をする者の保護

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。煙霧が残存している疑いがある場合、救助隊は適切なマスクあるいは自給式呼吸器を着用しなければならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> <li>人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。</li> </ul>
---	---

有害性情報を参照(セクション11)

## 5. 火災時の措置

### 消火剤

#### 消火剤

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> <li>火災に応じた消火剤を使用する。</li> </ul>
---	---

#### 不適切な消火剤

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> <li>認知済みのものは無し。</li> </ul>
---	--

### 火災時の措置に関する特有の危険有害性

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> <li>Alu I</li> <li>Rsa I</li> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。</li> <li>特定の火災爆発の危険有害性はない。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> <li>火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。</li> </ul>
--	--



## 5. 火災時の措置

	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特定の火災爆発の危険有害性はない。
有害な熱分解生成物	: Nuclease Free Water	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	5X gDNA Reaction Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物
	Alu I	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 金属酸化物
	Rsa I	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 ハロゲン化合物 金属酸化物
	10X Restriction Enzyme Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 ハロゲン化合物 金属酸化物
	BSA	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
	Exo(-) Klenow	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素
	Cyanine-3-dUTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-dUTP	特にデータは無い。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 硫黄酸化物類 ハロゲン化合物 金属酸化物	
10X aCGH Blocking Agent	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 二酸化炭素 一酸化炭素 窒素酸化物 リン酸化合物 ハロゲン化合物	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	特にデータは無い。	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	特にデータは無い。	
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	分解生成物には以下の物質が含まれることがある： 金属酸化物	
消防士用の特別な防具と 予防措置	: Nuclease Free Water	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Random Primers	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	5X gDNA Reaction Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Alu I	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	Rsa I	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
BSA	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避	

## 5. 火災時の措置

Exo(-) Klenow	させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Cyanine-3-dUTP	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Cyanine-5-dUTP	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
10X aCGH Blocking Agent	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。
<b>消火を行う者の保護</b> : Nuclease Free Water	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Random Primers	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
5X gDNA Reaction Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Alu I	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Rsa I	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
10X Restriction Enzyme Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
BSA	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Exo(-) Klenow	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Cyanine-3-dUTP	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Cyanine-5-dUTP	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
10X aCGH Blocking Agent	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

緊急時要員以外の人員用 :  Nuclease Free Water

Random Primers	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
5X gDNA Reaction Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
Alu I	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
Rsa I	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
10X Restriction Enzyme Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
BSA	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
Exo(-) Klenow	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
Cyanine-3-dUTP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
Cyanine-5-dUTP	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用



## 6. 漏出時の措置


10X aCGH Blocking Agent	していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

### 緊急時の責任者用

☑ Nuclease Free Water	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Random Primers	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
5X gDNA Reaction Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Alu I	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Rsa I	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
10X Restriction Enzyme Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
BSA	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Exo(-) Klenow	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Cyanine-3-dUTP	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Cyanine-5-dUTP	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に



## 6. 漏出時の措置

		注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
10X aCGH Blocking Agent		流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1		流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2		流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K		流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。
<b>環境に対する注意事項</b>	<b>:</b>	
	 Nuclelease Free Water	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Random Primers		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
5X gDNA Reaction Buffer		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
Alu I		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Rsa I		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
10X Restriction Enzyme Buffer		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
BSA		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Exo(-) Klenow		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Cyanine-3-dUTP		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Cyanine-5-dUTP		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
2X HI-RPM Hybridization Buffer		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。
10X aCGH Blocking Agent		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1		漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する

## 6. 漏出時の措置

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	行政当局に報告する。 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染（排水、水路、土壌または大気）を起したときは、関係する行政当局に報告する。

### 封じ込め及び浄化の方法及び機材: Nuclease Free Water

Random Primers	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
5X gDNA Reaction Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Alu I	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Rsa I	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
10X Restriction Enzyme Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
BSA	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Exo(-) Klenow	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Cyanine-3-dUTP	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Cyanine-5-dUTP	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。

## 6. 漏出時の措置

10X aCGH Blocking Agent	あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。 漏出区域から容器を移動する。粉塵の発生を避けること。HEPAフィルター付き真空吸引機を使用すれば粉塵の飛散を減少させることができる。漏洩物は指定された、ラベルの貼られた廃棄物用容器に入れること。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	漏出区域から容器を移動する。物質を吸い取るか拭き取り、ラベル表示した廃棄容器に収容する。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 安全に取扱うための注意事項

#### 保護措置

<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Nuclease Free Water</li> <li>Random Primers</li> <li>5X gDNA Reaction Buffer</li> </ul>	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
Alu I	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
Rsa I	適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> </ul>	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存して有害危険性がある。容器を再利用してはならない。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</li> </ul>	<p>適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。 暴露を避けること—使用前に取扱説明書入手すること。妊娠中は暴露を避ける。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。眼、皮膚および衣類に触れないようにする。摂取してはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。当物質の通常の取り扱い中に呼吸器官への有害危険性が存在する場合は、必ず適切な換気装置を使用するか、あるいは適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に</p>



## 7. 取扱い及び保管上の注意

一般的な職業衛生に関する  
助言

10X aCGH Blocking Agent

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-  
Chip Wash Buffer 1  
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-  
Chip Wash Buffer 2  
SurePrint G3 CGH+SNP or  
Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K

: Nuclease Free Water

Random Primers

5X gDNA Reaction Buffer

Alu I

Rsa I

10X Restriction Enzyme Buffer

BSA

Exo(-) Klenow

Cyanine-3-dUTP

Cyanine-5-dUTP

2X HI-RPM Hybridization Buffer

10X aCGH Blocking Agent

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-  
Chip Wash Buffer 1Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-  
Chip Wash Buffer 2

入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。換気が十分な場所でのみ使用する。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物が残存していて有害危険性がある。容器を再利用してはならない。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。

同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。

同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。

飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。



## 7. 取扱い及び保管上の注意

SurePrint G3 CGH+SNP or  
Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K

本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

**安全に保管するための注意事項** : Nuclease Free Water

Random Primers

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

5X gDNA Reaction Buffer

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

Alu I

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

Rsa I

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

10X Restriction Enzyme Buffer

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

BSA

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

Exo(-) Klenow

現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して



## 8. ばく露防止及び保護措置

### 許容濃度

### 曝露限界

確認済み曝露限界値はない。

### 適切な技術的管理

: ユーザーの作業により粉塵、ヒューム、ガス、蒸気またはミストが発生する場合は、作業行程の囲い込み、局所的排気通風装置あるいはその他の技術的制御により、作業者の空中に浮遊している汚染物質への曝露を全ての推奨値あるいは法定限度以下に保つこと。

### 環境曝露管理

: 換気装置および作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために煙霧清浄機やフィルター、あるいは行程装置の技術的改良が必要になることもある。

### 個人の保護措置

#### 衛生対策

: 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

#### 保護眼鏡/保護面

: リスク評価によって必要とされる場合は、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への曝露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 化学物質用飛沫防止ゴーグルおよび/またはフェースシールド  
吸入危険有害性が存在する場合には、代わりにフルフェース呼吸保護具が必要な場合もある。

### 皮膚の保護

#### 手の保護具

: リスク評価によって必要とされる場合は、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

#### 身体保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

#### その他の皮膚保護具

: この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

#### 呼吸用保護具

: 危険性と曝露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

## 9. 物理的及び化学的性質

### 外観

#### 物理的状态

Nuclease Free Water	液体。
Random Primers	液体。
5X gDNA Reaction Buffer	液体。
Alu I	液体。
Rsa I	液体。
10X Restriction Enzyme Buffer	液体。
BSA	液体。
Exo(-) Klenow	液体。
Cyanine-3-dUTP	液体。
Cyanine-5-dUTP	液体。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	液体。
10X aCGH Blocking Agent	固体。[凍結乾燥ペレット]
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	液体。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	液体。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	固体。

#### 色

Nuclease Free Water	無色。
Random Primers	データなし。
5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
Alu I	データなし。
Rsa I	データなし。
10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
BSA	データなし。
Exo(-) Klenow	データなし。
Cyanine-3-dUTP	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

		Cyanine-5-dUTP	データなし。
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
		SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
臭い	:	Nuclease Free Water	無臭。
		Random Primers	データなし。
		5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	データなし。
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	データなし。
		Cyanine-5-dUTP	データなし。
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
		SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
臭いのしきい	:	Nuclease Free Water	データなし。
		Random Primers	データなし。
		5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	データなし。
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	データなし。
		Cyanine-5-dUTP	データなし。
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
		SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
pH	:	Nuclease Free Water	7
		Random Primers	8
		5X gDNA Reaction Buffer	7.5
		Alu I	7.4
		Rsa I	7.4
		10X Restriction Enzyme Buffer	7.9
		BSA	データなし。
		Exo(-) Klenow	7.5
		Cyanine-3-dUTP	データなし。
		Cyanine-5-dUTP	データなし。
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	6.1
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	8.2 から 8.6
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	8 から 8.4
		SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
融点	:	Nuclease Free Water	0°C (32°F)
		Random Primers	0°C (32°F)
		5X gDNA Reaction Buffer	0°C (32°F)
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	0°C (32°F)
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	0°C (32°F)



## 9. 物理的及び化学的性質

		Cyanine-5-dUTP	0°C (32°F)
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	0°C (32°F)
		Chip Wash Buffer 1	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	0°C (32°F)
		Chip Wash Buffer 2	
		SurePrint G3 CGH+SNP or	データなし。
		Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	
沸点	:	Nuclease Free Water	100°C (212°F)
		Random Primers	100°C (212°F)
		5X gDNA Reaction Buffer	100°C (212°F)
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	100°C (212°F)
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	100°C (212°F)
		Cyanine-5-dUTP	100°C (212°F)
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	100°C (212°F)
		Chip Wash Buffer 1	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	100°C (212°F)
		Chip Wash Buffer 2	
		SurePrint G3 CGH+SNP or	データなし。
		Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	
引火点	:	Nuclease Free Water	該当せず。
		Random Primers	データなし。
		5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	データなし。
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	データなし。
		Cyanine-5-dUTP	データなし。
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	データなし。
		Chip Wash Buffer 1	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	データなし。
		Chip Wash Buffer 2	
		SurePrint G3 CGH+SNP or	データなし。
		Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	
燃焼点	:	Nuclease Free Water	データなし。
		Random Primers	データなし。
		5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	データなし。
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	データなし。
		Cyanine-5-dUTP	データなし。
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
		10X aCGH Blocking Agent	データなし。
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	データなし。
		Chip Wash Buffer 1	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	データなし。
		Chip Wash Buffer 2	
		SurePrint G3 CGH+SNP or	データなし。
		Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	
蒸発速度	:	Nuclease Free Water	データなし。
		Random Primers	データなし。
		5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
		Alu I	データなし。
		Rsa I	データなし。
		10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
		BSA	データなし。
		Exo(-) Klenow	データなし。
		Cyanine-3-dUTP	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
燃焼性(固体, 気体)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	該当せず。
	Random Primers	該当せず。
	5X gDNA Reaction Buffer	該当せず。
	Alu I	該当せず。
	Rsa I	該当せず。
	10X Restriction Enzyme Buffer	該当せず。
	BSA	該当せず。
	Exo(-) Klenow	該当せず。
	Cyanine-3-dUTP	該当せず。
	Cyanine-5-dUTP	該当せず。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	該当せず。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	該当せず。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	該当せず。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	データなし。
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。
	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
蒸気圧	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温]
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。
	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
蒸気密度	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	0.62 [空気 = 1]
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
<b>比重</b>	: Nuclease Free Water	1
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。
	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
<b>溶解度</b>	: Nuclease Free Water	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Random Primers	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	5X gDNA Reaction Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Alu I	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Rsa I	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	10X Restriction Enzyme Buffer	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	BSA	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Exo(-) Klenow	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Cyanine-3-dUTP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Cyanine-5-dUTP	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	10X aCGH Blocking Agent	以下の物質に溶解: 冷水 および 温水。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	以下の物質に容易に溶解する: 冷水 および 温水。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	以下の物質に不溶性: 冷水 および 温水。
<b>n-オクタノール/水分配係数</b>	: Nuclease Free Water	-1.38
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。
	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
<b>分解温度</b>	: Nuclease Free Water	データなし。
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
<b>自然発火温度</b>	: Nuclease Free Water	該当せず。
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。
	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
<b>粘度</b>	: Nuclease Free Water	データなし。
	Random Primers	データなし。
	5X gDNA Reaction Buffer	データなし。
	Alu I	データなし。
	Rsa I	データなし。
	10X Restriction Enzyme Buffer	データなし。
	BSA	データなし。
	Exo(-) Klenow	データなし。
	Cyanine-3-dUTP	データなし。
	Cyanine-5-dUTP	データなし。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	データなし。
	10X aCGH Blocking Agent	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。

## 10. 安定性及び反応性

<b>反応性</b>	: Nuclease Free Water	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Random Primers	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	5X gDNA Reaction Buffer	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Alu I	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Rsa I	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	BSA	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Exo(-) Klenow	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Cyanine-3-dUTP	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Cyanine-5-dUTP	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	10X aCGH Blocking Agent	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する



## 10. 安定性及び反応性

Chip Wash Buffer 1	利用可能な具体的試験データはない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する
Chip Wash Buffer 2	利用可能な具体的試験データはない。
SurePrint G3 CGH+SNP or	この製品またはその成分に関しては、反応性に関する
Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	利用可能な具体的試験データはない。

### 化学的安定性

: Nuclease Free Water	製品は安定である。
Random Primers	製品は安定である。
5X gDNA Reaction Buffer	製品は安定である。
Alu I	製品は安定である。
Rsa I	製品は安定である。
10X Restriction Enzyme Buffer	製品は安定である。
BSA	製品は安定である。
Exo(-) Klenow	製品は安定である。
Cyanine-3-dUTP	製品は安定である。
Cyanine-5-dUTP	製品は安定である。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	製品は安定である。
10X aCGH Blocking Agent	製品は安定である。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	製品は安定である。
Chip Wash Buffer 1	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	製品は安定である。
Chip Wash Buffer 2	
SurePrint G3 CGH+SNP or	製品は安定である。
Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	

### 危険有害反応可能性

: Nuclease Free Water	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Random Primers	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
5X gDNA Reaction Buffer	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Alu I	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Rsa I	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
10X Restriction Enzyme Buffer	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
BSA	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Exo(-) Klenow	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Cyanine-3-dUTP	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Cyanine-5-dUTP	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
10X aCGH Blocking Agent	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Chip Wash Buffer 1	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Chip Wash Buffer 2	
SurePrint G3 CGH+SNP or	通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起 こらない。
Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	

### 避けるべき条件

: Nuclease Free Water	特にデータは無い。
Random Primers	特にデータは無い。
5X gDNA Reaction Buffer	特にデータは無い。
Alu I	特にデータは無い。
Rsa I	特にデータは無い。
10X Restriction Enzyme Buffer	特にデータは無い。
BSA	特にデータは無い。
Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
Cyanine-3-dUTP	特にデータは無い。
Cyanine-5-dUTP	特にデータは無い。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	特にデータは無い。
10X aCGH Blocking Agent	特にデータは無い。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	特にデータは無い。
Chip Wash Buffer 1	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-	特にデータは無い。



# 11. 有害性情報

グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 塩化リチウム	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	>5.57 mg/l	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	1629 mg/kg	-
	LD50 経皮	ラット	1488 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	526 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	1800 mg/kg	-
ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル オキシラン、2-メチル-、 オキシランを有するポリマー、モノ[ 3-[1,3,3,3-テトラメチル-1-( トリメチルシリル)オキシ]-1- ジシロキサニル]プロピル]エーテル	LC50 吸入した場合 微塵および噴霧	ラット	1.08 mg/l	4 時間
	LD50 経皮	ウサギ	1550 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	3200 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	4000 mg/kg	-
エチレンジアミン四酢酸				
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル -1, 3-プロパンジオール	LD50 経皮	ラット	>5000 mg/kg	-
	LD50 経口	ラット	5000 mg/kg	-

## 刺激性/腐食性

製品 / 成分の名称	結果	種類	スコア	暴露時間	観察
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-メルカプトエタノール	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	2 milligrams	-
<b>Alu I</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
<b>Rsa I</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
<b>Exo(-) Klenow</b> グリセリン	眼 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 塩化リチウム	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 100 milligrams	-
	皮膚 - 強刺激剤	ウサギ	-	24 時間 500 milligrams	-
ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	眼 - 中刺激剤	ウサギ	-	24 時間 10 microliters	-
	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	24 時間 500 microliters	-
オキシラン、2-メチル-、 オキシランを有するポリマー、モノ[ 3-[1,3,3,3-テトラメチル-1-( トリメチルシリル)オキシ]-1- ジシロキサニル]プロピル]エーテル	皮膚 - 軽度の刺激性	ウサギ	-	-	-
	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	-	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル -1, 3-プロパンジオール	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	25 Percent	-
	皮膚 - 強刺激剤	ウサギ	-	500 milligrams	-

# 11. 有害性情報

## 感作

製品 / 成分の名称	暴露経路	種類	結果
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> オキシラン、2-メチル-、オキシランを有するポリマー、モノ[3-[1,3,3,3-テトラメチル-1-(トリメチルシリル)オキシ]-1-ジシロキサニル]プロピル]エーテル	皮膚	モルモット	非感作性

## 変異原性

結論/要約 : データなし。

## 発がん性

結論/要約 : データなし。

## 生殖毒性

結論/要約 : データなし。

## 催奇形性

結論/要約 : データなし。

## 特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的臓器
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-メルカプトエタノール	区分2	未確定	中枢神経系 (CNS)
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 4-モルホリンエタンスルホン酸、水和物(1:1) 塩化リチウム	区分3 区分2	該当せず。 未確定	気道刺激性 神経系
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)-1, 3-プロパンジオール 2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)プロパン-1,3-ジオール塩酸塩	区分3 区分3	該当せず。 該当せず。	気道刺激性 気道刺激性

## 特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)

名称	カテゴリ	暴露経路	標的臓器
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-メルカプトエタノール	区分2	未確定	肝臓
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 塩化リチウム エチレンジアミン四酢酸	区分2 区分1	未確定 未確定	腎臓 および 神経系 腎臓

## 呼吸に対する危険有害性

データなし。

## 可能性のある暴露経路についての情報

Nuclease Free Water	データなし。
Random Primers	データなし。
5X gDNA Reaction Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Alu I	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Rsa I	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
10X Restriction Enzyme Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
BSA	データなし。
Exo(-) Klenow	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Cyanine-3-dUTP	データなし。
Cyanine-5-dUTP	データなし。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
10X aCGH Blocking Agent	予想される侵入経路: 経口、経皮、吸入した場合。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	データなし。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	データなし。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。

## 起こりうる急性毒性





## 11. 有害性情報

### 物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

<p><b>眼に入った場合</b></p>	<p>: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I</p> <p>Rsa I</p> <p>10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow</p> <p>Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer</p> <p>10X aCGH Blocking Agent</p> <p>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</p>	<p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤</p> <p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 流涙 発赤</p> <p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 痛み及び刺激 流涙 発赤</p> <p>特にデータは無い。 特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p>
<p><b>吸入した場合</b></p>	<p>: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer</p> <p>10X aCGH Blocking Agent</p> <p>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</p>	<p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表面奇形</p> <p>有害症状には以下の症状が含まれる: 気道の刺激 咳</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p> <p>特にデータは無い。</p>
<p><b>皮膚に付着した場合</b></p>	<p>: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer</p>	<p>特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 特にデータは無い。 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤</p>

## 11. 有害性情報

		胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形 有害症状には以下の症状が含まれる: 刺激 発赤
	10X aCGH Blocking Agent	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特にデータは無い。
<b>飲み込んだ場合</b>	: Nuclease Free Water	特にデータは無い。
	Random Primers	特にデータは無い。
	5X gDNA Reaction Buffer	特にデータは無い。
	Alu I	特にデータは無い。
	Rsa I	特にデータは無い。
	10X Restriction Enzyme Buffer	特にデータは無い。
	BSA	特にデータは無い。
	Exo(-) Klenow	特にデータは無い。
	Cyanine-3-dUTP	特にデータは無い。
	Cyanine-5-dUTP	特にデータは無い。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	有害症状には以下の症状が含まれる: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形
	10X aCGH Blocking Agent	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	特にデータは無い。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	特にデータは無い。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特にデータは無い。

### 遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

#### 短期暴露

潜在的な即時性作用	: データなし。
潜在的な遅発性作用	: データなし。

#### 長期暴露

潜在的な即時性作用	: データなし。
潜在的な遅発性作用	: データなし。

#### 健康への慢性効果の可能性

<b>概要</b>	: Nuclease Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5X gDNA Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Alu I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Rsa I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	BSA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-3-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-5-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X aCGH Blocking Agent	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>発がん性</b>	: Nuclease Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5X gDNA Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Alu I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Rsa I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	BSA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 11. 有害性情報

	Cyanine-3-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-5-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X aCGH Blocking Agent	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>変異原性</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5X gDNA Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Alu I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Rsa I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	BSA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-3-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-5-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X aCGH Blocking Agent	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>催奇形性</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5X gDNA Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Alu I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Rsa I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	BSA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-3-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-5-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	胎児に障害を与える疑い。
	10X aCGH Blocking Agent	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	重大な作用や危険有害性は知られていない。
<b>発育への影響</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Random Primers	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	5X gDNA Reaction Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Alu I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Rsa I	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X Restriction Enzyme Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	BSA	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Exo(-) Klenow	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-3-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Cyanine-5-dUTP	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	10X aCGH Blocking Agent	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	重大な作用や危険有害性は知られていない。
	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	重大な作用や危険有害性は知られていない。



## 11. 有害性情報

### 生殖能力に対する影響

: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 生殖能に障害を与える疑い。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。 重大な作用や危険有害性は知られていない。
---	---

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値 (ATE値)
Rsa I 経口	172414.5 mg/kg
10X Restriction Enzyme Buffer 経口	103448.3 mg/kg
2X HI-RPM Hybridization Buffer 経口 経皮 吸入 (ダストおよびミスト)	6114.5 mg/kg 103333.3 mg/kg 29.51 mg/l
10X aCGH Blocking Agent 経口	25030 mg/kg

### その他の情報

: Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer  Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。 データなし。 有害症状には以下の症状が含まれる：皮膚と接触すると感作を引き起こすことがある。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。 データなし。
---	---

## 12. 環境影響情報

### 毒性

## 12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	暴露時間
<b>Alu I</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
<b>Rsa I</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
<b>Exo(-) Klenow</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 時間
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 塩化リチウム	急性 EC50 112 mg/l 真水 急性 EC50 249 mg/l 真水 急性 LC50 17000 µg/l 真水	藻類 ミジンコ類 魚類 - <i>Ptychocheilus lucius</i> - スイムアップ	72 時間 48 時間 96 時間
ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニルエーテル	急性 NOEC 25 mg/l 真水 急性 NOEC 63.4 mg/l 真水 急性 NOEC 59.4 mg/l 真水 急性 LC50 5.85 mg/l 真水	藻類 ミジンコ類 魚類 甲殻類 - <i>Ceriodaphnia rigaudi</i> - 新生児	72 時間 48 時間 96 時間 48 時間
オキシラン、2-メチル-、オキシランを有するポリマー、モノ[3-[1,3,3,3-テトラメチル-1-(トリメチルシリル)オキシ]-1-ジシロキサニル]プロピル]エーテル	急性 LC50 11.2 mg/l 真水 急性 LC50 4500 µg/l 真水 EC50 28.2 mg/l	ミジンコ類 - <i>Daphnia magna</i> - 新生児 魚類 - <i>Pimephales promelas</i> 藻類	48 時間 96 時間 72 時間
エチレンジアミン四酢酸	EC50 1.1 mg/l 急性 EC50 113000 µg/l 真水 急性 LC50 41000 µg/l 真水	ミジンコ類 ミジンコ類 - <i>Daphnia magna</i> - 新生児 魚類 - <i>Lepomis macrochirus</i>	48 時間 48 時間 96 時間
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	急性 EC50 >980 mg/l 真水 急性 NOEC 520 mg/l 真水	ミジンコ類 ミジンコ類	48 時間 48 時間

### 残留性・分解性

製品 / 成分の名称	テスト	結果	投与量	接種物
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-メルカプトエタノール	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - 固有の - 60 日	20 mg/l	-
<b>Alu I</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
<b>Rsa I</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
<b>Exo(-) Klenow</b> グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-

## 12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	水中における半減期	光分解	生分解性
Nuclease Free Water 水	-	-	容易
2X HI-RPM Hybridization Buffer 塩化リチウム ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル エチレンジアミン四酢酸	- - -	- - -	容易 容易 容易ではない

### 生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP <sub>ow</sub>	BCF	可能性
Nuclease Free Water 水	-1.38	-	低
5X gDNA Reaction Buffer 2-メルカプトエタノール	-0.056	-	低
Alu I グリセリン	-1.76	-	低
Rsa I グリセリン	-1.76	-	低
Exo(-) Klenow グリセリン	-1.76	-	低
2X HI-RPM Hybridization Buffer ポリ(オキシエチレン) = p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル) フェニル=エーテル エチレンジアミン四酢酸	4.86 -3.86	- 1.8	高 低
10X aCGH Blocking Agent 2-アミノ-2-ヒドロキシメチル-1, 3-プロパンジオール	-1.56	-	低

### 土壌中の移動性

土壌/水分係数(K<sub>oc</sub>) : データなし。  
移動性 : データなし。

### オゾン層への有害性

: 該当せず。

### その他の悪影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 13. 廃棄上の注意

### 廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要があります。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

## 14. 輸送上の注意

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

**使用者のための特別な予防措置** : 使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬 : データなし。

## 15. 適用法令

### 消防法

カテゴリ	物質名/種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
5X gDNA Reaction Buffer 第四類	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Alu I 第四類	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Rsa I 第四類	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
Exo(-) Klenow 第四類	以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	III	火気厳禁	4000 L
2X HI-RPM Hybridization Buffer 第二類 第四類	以下を含む物質: 引火性固体 以下を含む物質: 第三石油類 (水溶性)	データなし。 III	データなし。 火気厳禁	データなし。 4000 L

消防法 - 妨害物質 : 非該当

指定可燃物 : データなし。

指定数量 : データなし。

### 海事安全

#### 危険物の海上運送規制に関する通達

成分名	リスト名	状況	政令番号
5X gDNA Reaction Buffer 2-メルカプトエタノール	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
2X HI-RPM Hybridization Buffer ラウリルアルコール硫酸エステル塩 (Li)	日本 - 海事安全 - 付録 no.6 (可燃性固体)	該当	-
ポリ(オキシエチレン)=p-(1, 1, 3, 3-テトラメチルブチル)フェニル=エーテル	日本 - 海事安全 - 付録 no.8 (有害性物質)	該当	-
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 水酸化ナトリウム	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
N-ラウロイルサルコシ	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 水酸化ナトリウム	日本 - 海事安全 - 付録 no.3 (腐食性物質)	該当	-
N-ラウロイルサルコシ	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-

### 容器等級

記載された成分なし。

### 労働安全衛生法

#### 特定化学物質の用途



## 15. 適用法令

記載された成分なし。

### ラベルに関する規定

記載された成分なし。

### 名称等を通知すべき危険物及び有害物

記載された成分なし。

### 発がん性物質

記載された成分なし。

### 変異原性物質

記載された成分なし。

腐食性液体 : 非該当  
 労働安全衛生法: 別表第一 : データなし。  
 鉛中毒予防規則 : 非該当  
 四アルキル鉛中毒予防 : 非該当

製造の許可を受けるべき有害物 : 非該当

製造等が禁止される有害物等 : 非該当

危険物 : 非該当

有機溶剤中毒予防規則 : データなし。

### 化審法

成分名	状況	政令番号
<b>Random Primers</b> エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
<b>Alu I</b> エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
<b>Rsa I</b> エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> エチレンジアミン四酢酸	優先評価化学物質	36

### 毒物及び劇物取締法

成分名	%	状況	政令番号
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 二-メルカプトエタノール	0.4	劇物	100.16

### 化学物質排出把握管理促進法(PRTR)

成分名	%	状況	政令番号
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> ポリ(オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル	2.0	第一種	408

日本産業衛生学会 発がん性物質 : 非該当

海洋汚染および海洋災害防止法 : データなし。

道路法 : 該当せず。

## 15. 適用法令

特別管理産業廃棄物リスト : 非該当

### 国際規格

[化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質](#)

非該当。

[モントリオール議定書\(付属文書A、B、C、E\)](#)

非該当。

[残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約](#)

非該当。

[事前通報承認制度\(PIC\)に関するロッテルダム条約](#)

非該当。

[POPおよび重金属に関するUNECEオルフス\(Aarhus\)議定書](#)

非該当。

### インベントリーリスト

オーストラリア : 未確定。  
 カナダ : 未確定。  
 中国 : 未確定。  
 ヨーロッパ : 未確定。  
 日本 : 日本インベントリー(ENCS)(既存及び新規化学物質): 未確定。  
 日本インベントリー(ISHL): 未確定。  
 マレーシア : 未確定。  
 ニュージーランド : 未確定。  
 フィリピン : 未確定。  
 大韓民国 : 未確定。  
 台湾 : 未確定。  
 タイ : 未確定。  
 トルコ : 未確定。  
 米国 : 未確定。  
 ベトナム : 未確定。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付 : 15/08/2018  
 前作成日 : 10/06/2016  
 バージョン : 4

### 分類を行うために使用する手順

分類	正当化
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 水生環境有害性(急性) - 区分3 水生環境有害性(長期間) - 区分3	算出方法 算出方法
<b>Alu I</b> 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
<b>Rsa I</b> 眼刺激性 - 区分2A	算出方法
<b>Exo(-) Klenow</b> 眼刺激性 - 区分2B	算出方法
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A 生殖毒性(受精能) - 区分2 生殖毒性(胎児) - 区分2	算出方法 算出方法 算出方法 算出方法

## 16. その他の情報

水生環境有害性(急性) - 区分3 水生環境有害性(長期間) - 区分3	算出方法 算出方法
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2A 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(気道刺激性) - 区分3	算出方法 算出方法 算出方法

**参照** : データなし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

### 注意事項

**使用者への注意:** このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。

### 注記事項 \*

☑ **SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K:** この製品は、商品と見なされます。この安全性データシートは、この商品に含まれるカプセル化された物質または混合物に基づいて記述されています。