

# 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 1400 µl 10X aCGH Blocking Agent 25 Hybs 凍結乾燥ペレット Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 4000000 µl Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 4000000 µl SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K スライドガラス (1x1/4000000 µl)																														
発行日/改訂版の日付	: 22/10/2018																														
前作成日	: 15/08/2018																														
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

## 2. 危険有害性の要約

H319	眼刺激性 - 区分2A	
Exo(-) Klenow H320	眼刺激性 - 区分2B	
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b>		
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	
H371	特定標的臓器毒性(単回ばく露)(神経系) - 区分2	
H373	特定標的臓器毒性(反復ばく露)(腎臓、神経系) - 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	
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>		
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: 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: 10 - 30%	
	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%	
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: 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: 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: 17.9%	
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%	

## 2. 危険有害性の要約

### GHS ラベル要素

#### 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  
 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。  
 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。  
 H371 - 臓器の障害のおそれ。(神経系)  
 H373 - 長期にわたる, 又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。(腎臓, 神経系)  
 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

## 2. 危険有害性の要約

### 安全対策

<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> </ul>	<p>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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<p>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わないこと。 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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> </ul>	<p>P273 - 環境への放出を避けること。 P260 - 蒸気を吸入しないこと。 P270 - この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <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>	<p>該当せず。 該当せず。 該当せず。</p>

### 応急措置

<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>	<p>該当せず。 該当せず。 該当せず。 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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rsa I</li> </ul>	<p>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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> </ul>	<p>該当せず。 該当せず。 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。</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>該当せず。 該当せず。 P314 - 気分が悪い時は、医師の手当てを受けること。 P308 + P311 - ばく露又はばく露の懸念がある場合：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。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> </ul>	<p>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：</p>

## 2. 危険有害性の要約

		<p>多量の水と石鹼で洗うこと。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。                  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。</p>
保管	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	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	P405 - 施錠して保管すること。
10X aCGH Blocking Agent	P405 - 施錠して保管すること。	
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。	
廃棄	☑ Nuclease Free Water	該当せず。
	Random Primers	該当せず。
	5X gDNA Reaction Buffer	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。
	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	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。
	10X aCGH Blocking Agent	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。
	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。	
他の危険有害性	☑ Nuclease Free Water	認知済みのものは無し。
	Random Primers	認知済みのものは無し。
	5X gDNA Reaction Buffer	認知済みのものは無し。
	Alu I	認知済みのものは無し。
	Rsa I	認知済みのものは無し。
	10X Restriction Enzyme Buffer	認知済みのものは無し。
	BSA	認知済みのものは無し。
	Exo(-) Klenow	認知済みのものは無し。
	Cyanine-3-dUTP	認知済みのものは無し。
	Cyanine-5-dUTP	認知済みのものは無し。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	認知済みのものは無し。
	10X aCGH Blocking Agent	認知済みのものは無し。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	認知済みのものは無し。
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	認知済みのものは無し。



## 4. 応急措置

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 Restriction Enzyme 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。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
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。必要に応じて医師に連絡する。
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

☑ Nuclease Free Water	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。
Random Primers	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。
5X gDNA Reaction 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。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。
Alu I	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

## 4. 応急措置

	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。
Rsa I	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。
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。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。
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。

## 4. 応急措置

皮膚に付着した場合	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。
	: Nuclease Free Water	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。
	Random Primers	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。
	5X gDNA Reaction Buffer	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。
	Alu I	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。
	Rsa I	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。
	10X Restriction Enzyme Buffer	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。
	BSA	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。
	Exo(-) Klenow	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。
	Cyanine-3-dUTP	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。
	Cyanine-5-dUTP	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。
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	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。必要に応じて医師に連絡する。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。
	10X aCGH Blocking Agent	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。
	飲み込んだ場合	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2		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。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K		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。
: Nuclease Free Water		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。
Random Primers		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。
5X gDNA Reaction Buffer	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	

## 4. 応急措置

	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。
Alu I	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。
Rsa I	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。
10X Restriction Enzyme Buffer	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。
BSA	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。
Exo(-) Klenow	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。
Cyanine-3-dUTP	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。
Cyanine-5-dUTP	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。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	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



## 4. 応急措置

### 皮膚に付着した場合

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。
☑ 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	皮膚刺激。
10X aCGH Blocking Agent	皮膚刺激。
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。

### 飲み込んだ場合

☑ 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。

### 短期暴露

#### 潜在的な遅発性作用

☑ 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。

### 過剰暴露の徴候/症状

## 4. 応急措置

### 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>	<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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rsa I</li> </ul>	<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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X Restriction Enzyme Buffer</li> <li>BSA</li> <li>Exo(-) Klenow</li> </ul>	<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>
<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>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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> </ul>	<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>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p>

### 吸入した場合

<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> </ul>	<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。 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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X aCGH Blocking Agent</li> </ul>	<p>有害症状には以下の症状が含まれる： 気道の刺激 咳</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<p>特にデータは無い。</p>

### 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> </ul>	<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。 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</p>
---	---

## 4. 応急措置

### 飲み込んだ場合

10X aCGH Blocking Agent	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 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>Nuclease Free Water</b>	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。

### 必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置の指示

#### 医師に対する特別な注意事項

<b>Nuclease Free Water</b>	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Random Primers	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
5X gDNA Reaction Buffer	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。
Alu I	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Rsa I	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
10X Restriction Enzyme Buffer	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	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Exo(-) Klenow	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Cyanine-3-dUTP	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
Cyanine-5-dUTP	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	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	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	症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に

## 4. 応急措置

### 特定の治療法

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	連絡する。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	連絡する。 症状に対応した対処療法を行うこと。大量に摂取あるいは吸引した場合は、直ちに毒物治療の専門医に連絡する。
: Nuclease Free Water	特定の治療法はない。
Random Primers	特定の治療法はない。
5X gDNA Reaction Buffer	特定の治療法はない。
Alu I	特定の治療法はない。
Rsa I	特定の治療法はない。
10X Restriction Enzyme Buffer	特定の治療法はない。
BSA	特定の治療法はない。
Exo(-) Klenow	特定の治療法はない。
Cyanine-3-dUTP	特定の治療法はない。
Cyanine-5-dUTP	特定の治療法はない。
2X HI-RPM Hybridization Buffer	特定の治療法はない。
10X aCGH Blocking Agent	特定の治療法はない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	特定の治療法はない。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	特定の治療法はない。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	特定の治療法はない。

### 応急措置をする者の保護

: Nuclease Free Water	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	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	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。
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。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。
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。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。
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。
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。
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。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。
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。
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。
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。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。
10X aCGH Blocking Agent	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。
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。
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。
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。

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> </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> </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

### 有害な熱分解生成物

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。
<b>N</b> uclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer	特にデータは無い。 特にデータは無い。 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 Cyanine-5-dUTP 2X HI-RPM Hybridization Buffer	特にデータは無い。 特にデータは無い。 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 燐酸化物 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

<b>N</b> uclease Free Water Random Primers 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。 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。 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>	<b>：</b>  <b>Nuclease Free Water</b> 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	<p>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。</p> <p>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。</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>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。</p> <p>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。</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>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。</p> <p>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。</p>
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	<p>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。</p> <p>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。</p>
<b>緊急時の責任者用</b>	
: Nuclease Free Water	<p>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。</p>
Random Primers	<p>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。</p>
5X gDNA Reaction Buffer	<p>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。</p>
Alu I	<p>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。</p>
Rsa I	<p>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。</p>
10X Restriction Enzyme Buffer	<p>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。</p>
BSA	<p>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。</p>
Exo(-) Klenow	<p>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。</p>
Cyanine-3-dUTP	<p>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。</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>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。</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>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。</p>

## 6. 漏出時の措置

10X aCGH Blocking Agent	の情報も参照。 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。

### 環境に対する注意事項

☑ Nuclease 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、関係する行政当局に報告する。

## 6. 漏出時の措置

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	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。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した

## 6. 漏出時の措置

10X aCGH Blocking Agent	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	<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)。 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>
Rsa I	<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)。 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>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を手入手すること。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。蒸気やミストを呼吸しない。摂取してはならない。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入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品の残留物</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 1

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

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。

## 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保管する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

Cyanine-3-dUTP	<p>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。</p> <p>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。</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>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。</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>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)および食物から離して保管する。施錠して保管すること。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。</p>
10X aCGH Blocking Agent	<p>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)および食物から離して保管する。施錠して保管すること。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。</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>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。</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>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。</p>
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	<p>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。</p>

## 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ときは、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ときは、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。

## 9. 物理的及び化学的性質

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)	
		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-Chip Wash Buffer 1	0°C (32°F)	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	0°C (32°F)	
		SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。	
	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-Chip Wash Buffer 1	100°C (212°F)	
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	100°C (212°F)	
		SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。	
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-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-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。	

## 9. 物理的及び化学的性質

		Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	
蒸発速度	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 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。
燃焼性(固体, 気体)	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	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。 データなし。 該当せず。 該当せず。 データなし。 該当せず。
爆発(燃焼)限界の上限および下限	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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。 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。
蒸気圧	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [室温] 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。

## 9. 物理的及び化学的性質

	SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	データなし。
<b>蒸気密度</b>	: 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。
	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-	データなし。

## 9. 物理的及び化学的性質

	Chip Wash Buffer 2	
	SurePrint G3 CGH+SNP or	データなし。
	Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	
<b>分解温度</b>	: <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-	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	
<b>自然発火温度</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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	
<b>粘度</b>	: <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-	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	

## 10. 安定性及び反応性

<b>反応性</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

## 10. 安定性及び反応性

BSA	利用可能な具体的試験データはない。 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-Chip Wash Buffer 1	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-Chip Wash Buffer 2	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。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	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。

## 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-Chip Wash Buffer 1	製品は安定である。
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	製品は安定である。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	製品は安定である。

## 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-Chip Wash Buffer 1	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-Chip Wash Buffer 2	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。
SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K	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。

## 10. 安定性及び反応性

### 避けるべき条件

<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>特にデータは無い。</li> </ul>
---	---

### 混触危険物質

<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>酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。</li> </ul>
---	---

### 危険有害な分解生成物

<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>通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。</li> </ul>
---	---

## 11. 有害性情報

## 毒物学的作用に関する情報

## 急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	暴露時間
5X gDNA Reaction Buffer 2-メルカプトエタノール	LD50 経皮	ウサギ ラット	167.1 mg/kg	-
	LD50 経口		244 mg/kg	-
Alu I グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Rsa I グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
Exo(-) Klenow グリセリン	LD50 経口	ラット	12600 mg/kg	-
2X HI-RPM Hybridization Buffer 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				
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	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
5X gDNA Reaction Buffer 2-メルカプトエタノール	眼 - 強刺激剤	ウサギ	-	2 milligrams	-
Alu I 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	-
Rsa I 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	-
Exo(-) Klenow 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	-
2X HI-RPM Hybridization Buffer 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	-
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	皮膚 - 中刺激剤	ウサギ	-	25 Percent	-

# 11. 有害性情報

	皮膚 - 強刺激剤	ウサギ	-	500 milligrams	-
--	-----------	-----	---	----------------	---

## 感作

データなし。

## 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
5X gDNA Reaction Buffer 2-メルカプトエタノール	区分2	未確定	中枢神経系 (CNS)
2X HI-RPM Hybridization Buffer 塩化リチウム	区分2	未確定	神経系
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 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
5X gDNA Reaction Buffer 2-メルカプトエタノール	区分2	未確定	肝臓
2X HI-RPM Hybridization Buffer 塩化リチウム	区分2	未確定	腎臓 および 神経系

## 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

### 眼に入った場合

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	眼刺激。
Rsa I	強い眼刺激。
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	眼刺激。
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。

## 11. 有害性情報

	2X HI-RPM Hybridization Buffer	強い眼刺激。
	10X aCGH Blocking Agent	強い眼刺激。
	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>吸入した場合</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	呼吸器への刺激のおそれ。
	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>皮膚に付着した場合</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	皮膚刺激。
	10X aCGH Blocking Agent	皮膚刺激。
	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>飲み込んだ場合</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。

### 物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

## 11. 有害性情報

### 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: 刺激 流涙 発赤</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyanine-3-dUTP</li> <li>Cyanine-5-dUTP</li> <li>2X HI-RPM Hybridization Buffer</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: 痛み及び刺激 流涙 発赤</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X aCGH Blocking Agent</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>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> </ul>

### 吸入した場合

<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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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: 胎児体重の減少 子宮内胎児死亡の増加 骨格の外表奇形</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>10X aCGH Blocking Agent</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: 気道の刺激 咳</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>SurePrint G3 CGH+SNP or Cancer CGH+SNP arrays, 4x180K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>特にデータは無い。</li> </ul>

### 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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 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</li> </ul>
---	--

## 11. 有害性情報

	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。
<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

##### 概要

：	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	長期にわたる、又は反復曝露による臓器の障害のおそれ。
	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。
	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。

## 11. 有害性情報

	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>	: 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>	: 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>	: 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>生殖能力に対する影響</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。

## 11. 有害性情報

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	生殖能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。

### 毒性の数値化

#### 急性毒性の推定

経路	急性毒性推定値(ATE値)
<b>Rsa I</b> 経口	172414.5 mg/kg
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> 経口	103448.3 mg/kg
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 経口 経皮 吸入(ダストおよびミスト)	2785.9 mg/kg 79701 mg/kg 17.39 mg/l
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> 経口	25030 mg/kg

### その他の情報

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	データなし。
Random Primers	データなし。
5X gDNA Reaction Buffer	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。
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。

## 12. 環境影響情報

### 毒性

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 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
<b>Rsa I</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	96 時間
<b>Exo(-) Klenow</b> グリセリン	急性 LC50 54000 mg/l 真水	魚類 - Oncorhynchus mykiss	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  急性 NOEC 25 mg/l 真水 急性 NOEC 63.4 mg/l 真水	藻類 ミジンコ類 魚類 - Ptychocheilus lucius - スイムアップ 藻類 ミジンコ類	72 時間 48 時間 96 時間  72 時間 48 時間

## 12. 環境影響情報

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  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	急性 NOEC 59.4 mg/l 真水 急性 LC50 5.85 mg/l 真水	魚類 甲殻類 - Ceriodaphnia rigaudi - 新生児	96 時間 48 時間
	急性 LC50 11.2 mg/l 真水 急性 LC50 4500 µg/l 真水	ミジンコ類 - Daphnia magna - 新生児 魚類 - Pimephales promelas	48 時間 96 時間
	急性 EC50 >980 mg/l 真水	ミジンコ類	48 時間
	急性 NOEC 520 mg/l 真水	ミジンコ類	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
5X gDNA Reaction Buffer 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	-
Alu I グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
Rsa I グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-
Exo(-) Klenow グリセリン	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 日	-	-

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	- -	- -	容易 容易

## 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

## 12. 環境影響情報

<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 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	4.86	-	高
<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	-1.56	-	低

### 土壌中の移動性

- 土壌/水分配係数(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

## 15. 適用法令

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
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 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	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> 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	-
<b>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1</b> 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ン	日本 - 海事安全 - 付録 no.4 (毒物類)	該当	-
<b>Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2</b> 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ン	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

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

## 15. 適用法令

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

## 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>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	5.0	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。

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、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。

## 15. 適用法令

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 : 22/10/2018  
前作成日 : 15/08/2018  
バージョン : 4.1

### 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 特定標的臓器毒性(単回ばく露)(神経系) - 区分2 特定標的臓器毒性(反復ばく露)(腎臓、神経系) - 区分2 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 算出方法 算出方法 算出方法 算出方法 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。