

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

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

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador GHS do produto</b>	:	SurePrint G3 CGH/CGH+SNP 2x400K Bundle, Part Number G5921A	
<b>Nº de peça (kit de produtos químicos)</b>	:	G5921A	
<b>Nº da peça</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Cot-1 DNA Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 In Situ DNA Microarray, 2x400K	5190-0439 5190-0441 5190-3387 5190-3394 5190-3395 5190-3396 5190-3397 5190-3388 5190-0437 5190-3389 5190-3390 5190-4370 5190-4371 5188-6417 5188-6416 5190-3392 5188-5221 5188-5222 G4848A, G4849A, G4850A, G4865A, G4883A, G4856A, G4842A, G4903A, G4861A, G4448-60510, G4507-60510, G4825A, G4124A, G4829A, G5935A, G5956A, G5957A, G5975A, G5974A


### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

<b>Utilização de materiais</b>	:	Reagente analítico.	
		<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease-Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Cot-I DNA Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 In Situ DNA Microarray, 2x400K	2 x 1500 µl 2 x 265 µl 2 x 550 µl 2 x 28 µl 10 U/ µl 2 x 28 µl 10 U/ µl 2 x 142 µl 2 x 15 µl 2 x 265 µl 2 x 55 µl 2 x 78 µl 2 x 78 µl 2 x 125 µl 0.2 µg/ µl 2 x 125 µl 0.2 µg/ µl 1400 µl 25 Hybs grãos liofilizados 2 x 625 µl 1 µg/ µl 4000000 µl 4000000 µl lâmina de vidro (1x1/4000000 µl)

## Seção 1. Identificação do produto e da empresa

**Fornecedor/Fabricante** : Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd  
Santa Clara, CA 95051, USA  
800-227-9770

**Telefone para emergências (incluindo o tempo de operação)** : CHEMTREC®: +(55)-2139581449

**Nota \*** :  **In Situ DNA Microarray, 2x400K**: Este componente é considerado um artigo. As informações fornecidas são baseadas na substância ou mistura encapsulada deste artigo.

## Seção 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

#### 5X gDNA Reaction Buffer

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H317 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1

#### **Alu I**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

#### **Rsa I**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

#### **10X Restriction Enzyme Buffer**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3

#### **Exo(-) Klenow**

H316 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3  
H320 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

#### **2X HI-RPM Hybridization**

##### **Buffer**

H303 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5  
H315 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  
H318 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1  
H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3  
H373 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tiróide) - Categoria 2  
H402 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3  
H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

#### **10X aCGH Blocking Agent**

H315 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  
H319 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A  
H335 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3

#### 5X gDNA Reaction Buffer

Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10%  
Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10%  
Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida:

**Seção 2. Identificação de perigos**





Alu I	1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Rsa I	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
10X Restriction Enzyme Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
BSA	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 1 - 10% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 1 - 10%
Exo(-) Klenow	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60%
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 10 - 30%
10X aCGH Blocking Agent	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade dérmica desconhecida: 10 - 30% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: 30 - 60% Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade oral desconhecida: 10 - 30%
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Porcentagem da mistura composta de ingrediente(s) de toxicidade por inalação desconhecida: > 60%
5X gDNA Reaction Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3.9%
10X Restriction Enzyme Buffer	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1.6%
BSA	Porcentagem da mistura constituída de

## Seção 2. Identificação de perigos

2X HI-RPM Hybridization Buffer	ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1%
10X aCGH Blocking Agent	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 17.9%
	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 16.6%

### Elementos GHS do rótulo

#### Pictogramas de perigo

5X gDNA Reaction Buffer	
Rsa I	
2X HI-RPM Hybridization Buffer	
10X aCGH Blocking Agent	

#### Palavra de advertência

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

**Seção 2. Identificação de perigos**

<b>Frases de perigo</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.
	Alu I	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
	Rsa I	H319 - Provoca irritação ocular grave. H316 - Provoca irritação moderada à pele.
	10X Restriction Enzyme Buffer	H316 - Provoca irritação moderada à pele.
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	H303 - Pode ser nocivo se ingerido.  H318 - Provoca lesões oculares graves. H315 - Provoca irritação à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. (Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tiróide)
	10X aCGH Blocking Agent	H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação à pele. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Frases de precaução</b>		
<b>Prevenção</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não aplicável.
	Random Primers	Não aplicável.
	5X gDNA Reaction Buffer	P280 - Use luvas de proteção. P261 - Evite inalar o vapor. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
	Alu I	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	Rsa I	P280 - Use proteção ocular ou facial. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

	BSA	Não aplicável.
	10X dNTP Mix	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	Cyanine-3-dUTP	Não aplicável.
	Cyanine-5-dUTP	Não aplicável.
	Human Reference DNA Male	Não aplicável.
	Human Reference DNA Female	Não aplicável.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P260 - Não inale o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	10X aCGH Blocking Agent	P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P261 - Evite inalar a poeira. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	Cot-1 DNA	Não aplicável.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não aplicável.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não aplicável.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não aplicável.
<b>Resposta à emergência</b>	<p>☑ Nuclease Free Water</p> <p>Random Primers</p> <p>5X gDNA Reaction Buffer</p>	<p>Não aplicável.</p> <p>Não aplicável.</p> <p>P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	Alu I	<p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	Rsa I	<p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.</p>
	10X Restriction Enzyme Buffer	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	BSA	Não aplicável.
	10X dNTP Mix	Não aplicável.
	Exo(-) Klenow	P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea:

**Seção 2. Identificação de perigos**

	Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Cyanine-3-dUTP	Não aplicável.
Cyanine-5-dUTP	Não aplicável.
Human Reference DNA Male	Não aplicável.
Human Reference DNA Female	Não aplicável.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.
	P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico.
10X aCGH Blocking Agent	P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Cot-1 DNA	Não aplicável.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não aplicável.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não aplicável.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não aplicável.

## Seção 2. Identificação de perigos

<b>Armazenamento</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease Free Water	Não aplicável.
		Random Primers	Não aplicável.
		5X gDNA Reaction Buffer	Não aplicável.
		Alu I	Não aplicável.
		Rsa I	Não aplicável.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Não aplicável.
		BSA	Não aplicável.
		10X dNTP Mix	Não aplicável.
		Exo(-) Klenow	Não aplicável.
		Cyanine-3-dUTP	Não aplicável.
		Cyanine-5-dUTP	Não aplicável.
		Human Reference DNA Male	Não aplicável.
		Human Reference DNA Female	Não aplicável.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	P405 - Armazene em local fechado à chave.
		10X aCGH Blocking Agent	P405 - Armazene em local fechado à chave.
		Cot-1 DNA	Não aplicável.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não aplicável.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não aplicável.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não aplicável.
	<b>Disposição</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease Free Water
		Random Primers	Não aplicável.
		5X gDNA Reaction Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		Alu I	Não aplicável.
		Rsa I	Não aplicável.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Não aplicável.
		BSA	Não aplicável.
		10X dNTP Mix	Não aplicável.
		Exo(-) Klenow	Não aplicável.
		Cyanine-3-dUTP	Não aplicável.
		Cyanine-5-dUTP	Não aplicável.
		Human Reference DNA Male	Não aplicável.
		Human Reference DNA Female	Não aplicável.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		10X aCGH Blocking Agent	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
		Cot-1 DNA	Não aplicável.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não aplicável.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não aplicável.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não aplicável.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>		<input checked="" type="checkbox"/>	Nuclease Free Water
		Random Primers	Nenhum Conhecido.
		5X gDNA Reaction Buffer	Nenhum Conhecido.
		Alu I	Nenhum Conhecido.
		Rsa I	Nenhum Conhecido.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Nenhum Conhecido.



**Seção 2. Identificação de perigos**

BSA	Nenhum Conhecido.
10X dNTP Mix	Nenhum Conhecido.
Exo(-) Klenow	Nenhum Conhecido.
Cyanine-3-dUTP	Nenhum Conhecido.
Cyanine-5-dUTP	Nenhum Conhecido.
Human Reference DNA Male	Nenhum Conhecido.
Human Reference DNA Female	Nenhum Conhecido.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nenhum Conhecido.
10X aCGH Blocking Agent	Nenhum Conhecido.
Cot-1 DNA	Nenhum Conhecido.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nenhum Conhecido.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nenhum Conhecido.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nenhum Conhecido.

**Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes**

<b>Substância/Mistura</b>	:	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Substância
		Random Primers	Mistura
		5X gDNA Reaction Buffer	Mistura
		Alu I	Mistura
		Rsa I	Mistura
		10X Restriction Enzyme Buffer	Mistura
		BSA	Mistura
		10X dNTP Mix	Mistura
		Exo(-) Klenow	Mistura
		Cyanine-3-dUTP	Mistura
		Cyanine-5-dUTP	Mistura
		Human Reference DNA Male	Mistura
		Human Reference DNA Female	Mistura
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Mistura
		10X aCGH Blocking Agent	Mistura
		Cot-1 DNA	Mistura
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Mistura
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Mistura
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Mistura (encapsulado no artigo)

**Número de registro CAS/outros identificadores**

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<b><input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water</b> Água	100	7732-18-5
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤5	1185-53-1
2-mercaptoetanol	<1	60-24-2
<b>Alu I</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>Rsa I</b> Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b>		
Cloreto de sódio	≤3	7647-14-5
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≤3	1185-53-1
<b>Exo(-) Klenow</b>		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b>		
cloreto de lítio	≤12	7447-41-8
Polioxietileno octil fenil éter	≤6.3	9002-93-1
sulfato de lítio e dodecilo	≤6.3	2044-56-6
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)-1-disiloxany]propyl] ether	≤1.9	134180-76-0
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>		
Trometamol	≥10 - ≤25	77-86-1
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	≥10 - ≤25	1185-53-1
<b>In Situ DNA Microarray, 2x400K</b>		
silicato de sódio	≥90	15859-24-2

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	: Nuclease Free Water	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	Random Primers	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	5X gDNA Reaction Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Alu I	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Rsa I	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

BSA	enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
10X dNTP Mix	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Exo(-) Klenow	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
Cyanine-3-dUTP	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Cyanine-5-dUTP	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Human Reference DNA Male	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Human Reference DNA Female	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
10X aCGH Blocking Agent	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.
Cot-1 DNA	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

### Inalação

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.
: Nuclease Free Water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Random Primers	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
5X gDNA Reaction Buffer	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
Alu I	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Rsa I	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
10X Restriction Enzyme	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

Buffer	em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
BSA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
10X dNTP Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Exo(-) Klenow	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
Cyanine-3-dUTP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Cyanine-5-dUTP	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Human Reference DNA Male	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Human Reference DNA Female	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica.


**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	10X aCGH Blocking Agent	<p>Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p> <p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.</p>
	Cot-1 DNA	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
<b>Contato com a pele</b>	: Nuclease Free Water	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	Random Primers	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	5X gDNA Reaction Buffer	<p>Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	Alu I	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.</p>
	Rsa I	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova</p>

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
10X Restriction Enzyme Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
BSA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
10X dNTP Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Exo(-) Klenow	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Cyanine-3-dUTP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Cyanine-5-dUTP	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Human Reference DNA Male	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Human Reference DNA Female	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
10X aCGH Blocking Agent	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
Cot-1 DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	In Situ DNA Microarray, 2x400K	sintomas procure tratamento médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
<b>Ingestão</b>	:  Nuclease Free Water	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	Random Primers	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Alu I	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
	Rsa I	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a



## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10X Restriction Enzyme Buffer

Se a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

BSA

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

10X dNTP Mix

Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Exo(-) Klenow

Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

Cyanine-3-dUTP	nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Cyanine-5-dUTP	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Human Reference DNA Male	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
Human Reference DNA Female	Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
10X aCGH Blocking Agent	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	<p>peessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.</p>
Cot-1 DNA	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
In Situ DNA Microarray, 2x400K	<p>Lave a boca com água. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

<b>Contato com os olhos</b>	:	<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> </ul>	<p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Provoca irritação ocular.</p> <p>Provoca irritação ocular grave.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.</p> <p>Não apresentou efeitos significativos ou riscos</p>
-----------------------------	---	--	--

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	10X dNTP Mix	críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Provoca lesões oculares graves.
	10X aCGH Blocking Agent Cot-1 DNA	Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Alu I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Rsa I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
	10X aCGH Blocking Agent Cot-1 DNA	Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

<b>Contato com a pele</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
		Alu I	Provoca irritação moderada à pele.
		Rsa I	Provoca irritação moderada à pele.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Provoca irritação moderada à pele.
		Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Provoca irritação à pele.
		10X aCGH Blocking Agent	Provoca irritação à pele.
		Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	<b>Ingestão</b>	<b>:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		5X gDNA Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Alu I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Rsa I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Pode ser nocivo se ingerido.
		10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

Cot-1 DNA	críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva****Contato com os olhos**

Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
Random Primers	Não há dados específicos.
5X gDNA Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Alu I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Rsa I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
10X Restriction Enzyme Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
BSA	Não há dados específicos.
10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimejamento vermelhidão
10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

<b>Inalação</b>	:	Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
		Random Primers	Não há dados específicos.
		5X gDNA Reaction Buffer	Não há dados específicos.
		Alu I	Não há dados específicos.
		Rsa I	Não há dados específicos.
		10X Restriction Enzyme Buffer	Não há dados específicos.
		BSA	Não há dados específicos.
		10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
		Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
		Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
		Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
		Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
		Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
		Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
	<b>Contato com a pele</b>	:	Nuclease Free Water
		Random Primers	Não há dados específicos.
		5X gDNA Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Alu I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Rsa I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		10X Restriction Enzyme Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		BSA	Não há dados específicos.
		10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
		Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
		Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
		Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
		Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
		2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
		10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Cot-1 DNA	Não há dados específicos.

**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	Alu I	Não há dados específicos.
	Rsa I	Não há dados específicos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não há dados específicos.
	BSA	Não há dados específicos.
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dores de estômago
	10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.
	Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos.

**Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial**

<b>Notas para o médico</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Random Primers	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	5X gDNA Reaction Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Alu I	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Rsa I	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	10X Restriction Enzyme Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	BSA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	10X dNTP Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Exo(-) Klenow	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades



**Seção 4. Medidas de primeiros-socorros**

	Cyanine-3-dUTP	foram ingeridas ou inaladas. Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Cyanine-5-dUTP	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Human Reference DNA Male	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Human Reference DNA Female	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	10X aCGH Blocking Agent	No caso de inalação dos produtos em decomposição pelo fogo, os sintomas podem ser retardados. A pessoa exposta pode necessitar vigilância médica durante 48 horas.
	Cot-1 DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
<b>Tratamentos específicos</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Sem tratamento específico.
	Random Primers	Sem tratamento específico.
	5X gDNA Reaction Buffer	Sem tratamento específico.
	Alu I	Sem tratamento específico.
	Rsa I	Sem tratamento específico.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Sem tratamento específico.
	BSA	Sem tratamento específico.
	10X dNTP Mix	Sem tratamento específico.
	Exo(-) Klenow	Sem tratamento específico.
	Cyanine-3-dUTP	Sem tratamento específico.
	Cyanine-5-dUTP	Sem tratamento específico.
	Human Reference DNA Male	Sem tratamento específico.
	Human Reference DNA Female	Sem tratamento específico.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sem tratamento específico.
	10X aCGH Blocking Agent	Sem tratamento específico.
	Cot-1 DNA	Sem tratamento específico.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Sem tratamento específico.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Sem tratamento específico.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Sem tratamento específico.

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	<b>N</b> uclease Free Water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Random Primers	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	5X gDNA Reaction Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	Alu I	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Rsa I	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	BSA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X dNTP Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Exo(-) Klenow	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.
	Cyanine-3-dUTP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Cyanine-5-dUTP	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Human Reference DNA Male	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	Human Reference DNA Female	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.
	10X aCGH Blocking Agent	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a

## Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Cot-1 DNA	ressuscitação boca-a-boca. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

: Nuclease Free Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Random Primers	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
5X gDNA Reaction Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Alu I	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Rsa I	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X Restriction Enzyme Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
BSA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X dNTP Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Exo(-) Klenow	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Cyanine-3-dUTP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Cyanine-5-dUTP	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Human Reference DNA Male	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Human Reference DNA Female	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X aCGH Blocking Agent	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Cot-1 DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção inadequados

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

### Perigos específicos que se originam do produto químico

☒ Nuclease Free Water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Random Primers	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
5X gDNA Reaction Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Alu I	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Rsa I	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
10X Restriction Enzyme Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
BSA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
10X dNTP Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Exo(-) Klenow	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Cyanine-3-dUTP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Cyanine-5-dUTP	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Human Reference DNA Male	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Seção 5. Medidas de combate a incêndio****Perigosos produtos de decomposição térmica**

Human Reference DNA Female	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é prejudicial para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.
10X aCGH Blocking Agent	Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
Cot-1 DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresenta perigo específico de incêndio ou explosão.
: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados
Alu I	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos/óxidos metálicos
Rsa I	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
10X Restriction Enzyme Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
BSA	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
10X dNTP Mix Exo(-) Klenow	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
Human Reference DNA	Não há dados específicos.

**Seção 5. Medidas de combate a incêndio**

Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
10X aCGH Blocking Agent	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos fosforosos compostos halogenados
Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on- Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos/óxidos metálicos

**Medidas de proteção especiais para os bombeiros**

: Nuclease Free Water	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Random Primers	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
5X gDNA Reaction Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Alu I	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Rsa I	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
10X Restriction Enzyme Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
BSA	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
10X dNTP Mix	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

**Seção 5. Medidas de combate a incêndio**

	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Exo(-) Klenow	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Cyanine-3-dUTP	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Cyanine-5-dUTP	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Human Reference DNA Male	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Human Reference DNA Female	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
10X aCGH Blocking Agent	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Cot-1 DNA	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: Nuclease Free Water	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Random Primers	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	5X gDNA Reaction Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Alu I	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Rsa I	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	BSA	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10X dNTP Mix	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Exo(-) Klenow	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Cyanine-3-dUTP	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Cyanine-5-dUTP	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Human Reference DNA Male	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Human Reference DNA Female	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	10X aCGH Blocking Agent	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
	Cot-1 DNA	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.



## Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	operado em modo de pressão positiva. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

:  Nuclease Free Water

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Random Primers

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

5X gDNA Reaction Buffer

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Alu I

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

Rsa I

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

10X Restriction Enzyme Buffer

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a

**Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

BSA	<p>ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
10X dNTP Mix	<p>Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
Cyanine-3-dUTP	<p>Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
Cyanine-5-dUTP	<p>Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
Human Reference DNA Male	<p>Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
Human Reference DNA Female	<p>Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
2X HI-RPM Hybridization Buffer	<p>Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
10X aCGH Blocking Agent	<p>Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.</p> <p>Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado.</p>
	<p>Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use</p>

**Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Cot-1 DNA	equipamento de proteção pessoal adequado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b> : <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Random Primers	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
5X gDNA Reaction Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Alu I	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Rsa I	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
10X Restriction Enzyme Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
BSA	Se houver necessidade de roupas especializadas

**Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

	para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
10X dNTP Mix	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Exo(-) Klenow	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Cyanine-3-dUTP	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Cyanine-5-dUTP	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Human Reference DNA Male	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Human Reference DNA Female	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
10X aCGH Blocking Agent	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Cot-1 DNA	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência". Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".
<b>Precauções ao meio ambiente:</b> Nuclease Free Water	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Random Primers	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
5X gDNA Reaction Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Alu I	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Rsa I	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
10X Restriction Enzyme Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
BSA	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
10X dNTP Mix	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Exo(-) Klenow	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Cyanine-3-dUTP	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água,

**Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Cyanine-5-dUTP	fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Human Reference DNA Male	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Human Reference DNA Female	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
10X aCGH Blocking Agent	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Cot-1 DNA	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

**Métodos para a limpeza** :  Nuclease Free Water

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.

Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir

Random Primers

**Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

	com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
5X gDNA Reaction Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Alu I	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Rsa I	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
10X Restriction Enzyme Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
BSA	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
10X dNTP Mix	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Exo(-) Klenow	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Cyanine-3-dUTP	Interromper o vazamento se não houver riscos.

**Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

	Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Cyanine-5-dUTP	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Human Reference DNA Male	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Human Reference DNA Female	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
10X aCGH Blocking Agent	Mover recipientes da área de derramamento. Evite a geração de poeira. O uso do vácuo com um filtro HEPA reduzirá a dispersão da poeira. Coloque o material derramado num contêiner rotulado para resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Cot-1 DNA	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir



## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

In Situ DNA Microarray,  
2x400K

com água e limpar se solúvel em água.  
Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.  
Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.


## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

#### Medidas de proteção

: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Random Primers	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
5X gDNA Reaction Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Alu I	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Rsa I	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
10X Restriction Enzyme Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
BSA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
10X dNTP Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Exo(-) Klenow	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

	com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Cyanine-3-dUTP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Cyanine-5-dUTP	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Human Reference DNA Male	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Human Reference DNA Female	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
10X aCGH Blocking Agent	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
Cot-1 DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
<b>Recomendações gerais sobre higiene ocupacional</b> :  Nuclease Free Water	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Random Primers	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
5X gDNA Reaction Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e

**Seção 7. Manuseio e armazenamento**

	processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Alu I	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Rsa I	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
10X Restriction Enzyme Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
BSA	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
10X dNTP Mix	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Exo(-) Klenow	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Cyanine-3-dUTP	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Cyanine-5-dUTP	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

	onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Human Reference DNA Male	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Human Reference DNA Female	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
10X aCGH Blocking Agent	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Cot-1 DNA	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

In Situ DNA Microarray,  
2x400K

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

: Nuclease Free Water

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Random Primers

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

5X gDNA Reaction Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Alu I

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Rsa I	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
10X Restriction Enzyme Buffer	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
BSA	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
10X dNTP Mix	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Exo(-) Klenow	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a</p>

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

Cyanine-3-dUTP

Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Cyanine-5-dUTP

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Human Reference DNA Male

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Human Reference DNA Female

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

2X HI-RPM Hybridization Buffer

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

10X aCGH Blocking Agent	<p>Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. Armazenar de acordo com a legislação local.</p> <p>Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. Armazenar de acordo com a legislação local.</p>
Cot-1 DNA	<p>Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.</p>
In Situ DNA Microarray, 2x400K	<p>Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados</p>



## Seção 7. Manuseio e armazenamento

cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

### **Medidas de controle de engenharia**

: Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### **Controle de exposição ambiental**

: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção pessoal

#### **Medidas de higiene**

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

#### **Proteção dos olhos/face**

: Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

#### Proteção da pele

#### **Proteção para as mãos**

: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

#### **Proteção do corpo**

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

#### **Outra proteção para a pele**

: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

#### **Proteção respiratória**

: Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

#### Estado físico

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

#### Cor

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



**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

☑ 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	Não disponível.
10X dNTP Mix	8
Exo(-) Klenow	7.5
Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
Human Reference DNA Male	8
Human Reference DNA Female	8
2X HI-RPM	6.1
Hybridization Buffer	
10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
Cot-1 DNA	7.4
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	8.2 a 8.6
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	8 a 8.4
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não disponível.

**Ponto de fusão**

☑ Nuclease Free Water	0°C (32°F)
Random Primers	0°C (32°F)
5X gDNA Reaction Buffer	0°C (32°F)
Alu I	Não disponível.
Rsa I	Não disponível.
10X Restriction Enzyme Buffer	Não disponível.
BSA	0°C (32°F)
10X dNTP Mix	0°C (32°F)
Exo(-) Klenow	Não disponível.
Cyanine-3-dUTP	0°C (32°F)
Cyanine-5-dUTP	0°C (32°F)
Human Reference DNA Male	0°C (32°F)
Human Reference DNA Female	0°C (32°F)
2X HI-RPM	Não disponível.
Hybridization Buffer	
10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
Cot-1 DNA	0°C (32°F)
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)
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não disponível.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Ponto de ebulição</b>	:	☑	Nuclease Free Water	100°C (212°F)
			Random Primers	100°C (212°F)
			5X gDNA Reaction	100°C (212°F)
			Buffer	
			Alu I	Não disponível.
			Rsa I	Não disponível.
			10X Restriction Enzyme	Não disponível.
			Buffer	
			BSA	100°C (212°F)
			10X dNTP Mix	100°C (212°F)
			Exo(-) Klenow	Não disponível.
			Cyanine-3-dUTP	100°C (212°F)
			Cyanine-5-dUTP	100°C (212°F)
			Human Reference DNA	100°C (212°F)
			Male	
			Human Reference DNA	100°C (212°F)
			Female	
			2X HI-RPM	Não disponível.
			Hybridization Buffer	
			10X aCGH Blocking	Não disponível.
			Agent	
			Cot-1 DNA	100°C (212°F)
			Agilent Oligo aCGH/	100°C (212°F)
			ChIP-on-Chip Wash	
			Buffer 1	
			Agilent Oligo aCGH/	100°C (212°F)
			ChIP-on-Chip Wash	
			Buffer 2	
			In Situ DNA Microarray,	Não disponível.
			2x400K	
<b>Ponto de fulgor</b>	:	☑	Nuclease Free Water	Não aplicável.
			Random Primers	Não disponível.
			5X gDNA Reaction	Não disponível.
			Buffer	
			Alu I	Não disponível.
			Rsa I	Não disponível.
			10X Restriction Enzyme	Não disponível.
			Buffer	
			BSA	Não disponível.
			10X dNTP Mix	Não disponível.
			Exo(-) Klenow	Não disponível.
			Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
			Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
			Human Reference DNA	Não disponível.
			Male	
			Human Reference DNA	Não disponível.
			Female	
			2X HI-RPM	Não disponível.
			Hybridization Buffer	
			10X aCGH Blocking	Não disponível.
			Agent	
			Cot-1 DNA	Não disponível.
			Agilent Oligo aCGH/	Não disponível.
			ChIP-on-Chip Wash	
			Buffer 1	
			Agilent Oligo aCGH/	Não disponível.
			ChIP-on-Chip Wash	
			Buffer 2	
			In Situ DNA Microarray,	Não disponível.
			2x400K	

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

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

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	:	☑	Nuclease Free Water	Não disponível.	
			Random Primers	Não disponível.	
			5X gDNA Reaction Buffer	Não disponível.	
			Alu I	Não disponível.	
			Rsa I	Não disponível.	
			10X Restriction Enzyme Buffer	Não disponível.	
			BSA	Não disponível.	
			10X dNTP Mix	Não disponível.	
			Exo(-) Klenow	Não disponível.	
			Cyanine-3-dUTP	Não disponível.	
			Cyanine-5-dUTP	Não disponível.	
			Human Reference DNA Male	Não disponível.	
			Human Reference DNA Female	Não disponível.	
			2X HI-RPM	Não disponível.	
			Hybridization Buffer	Não disponível.	
			10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.	
			Cot-1 DNA	Não disponível.	
			Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não disponível.	
			Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não disponível.	
			In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não disponível.	
	<b>Pressão de vapor</b>	:	☑	Nuclease Free Water	3.2 kPa (23.8 mm Hg) [temperatura ambiente]
				Random Primers	Não disponível.
				5X gDNA Reaction Buffer	Não disponível.
				Alu I	Não disponível.
				Rsa I	Não disponível.
				10X Restriction Enzyme Buffer	Não disponível.
				BSA	Não disponível.
			10X dNTP Mix	Não disponível.	
			Exo(-) Klenow	Não disponível.	
			Cyanine-3-dUTP	Não disponível.	
			Cyanine-5-dUTP	Não disponível.	
			Human Reference DNA Male	Não disponível.	
			Human Reference DNA Female	Não disponível.	
			2X HI-RPM	Não disponível.	
			Hybridization Buffer	Não disponível.	
			10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.	
			Cot-1 DNA	Não disponível.	
			Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não disponível.	
			Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não disponível.	
			In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não disponível.	
<b>Densidade de vapor</b>		:			

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

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

### Densidade relativa

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



**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

<b>Solubilidade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Random Primers	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	5X gDNA Reaction Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Alu I	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Rsa I	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	BSA	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X dNTP Mix	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Exo(-) Klenow	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Cyanine-3-dUTP	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Cyanine-5-dUTP	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Human Reference DNA Male	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Human Reference DNA Female	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	2X HI-RPM	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Hybridization Buffer	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	10X aCGH Blocking Agent	Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Cot-1 DNA	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.	
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	-1.38
	Random Primers	Não disponível.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não disponível.
	Alu I	Não disponível.
	Rsa I	Não disponível.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não disponível.
	BSA	Não disponível.
	10X dNTP Mix	Não disponível.
	Exo(-) Klenow	Não disponível.
	Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
	Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
	Human Reference DNA Male	Não disponível.
	Human Reference DNA Female	Não disponível.
	2X HI-RPM	Não disponível.
	Hybridization Buffer	Não disponível.
	10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.

**Seção 9. Propriedades físicas e químicas**

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

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

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

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Random Primers	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Alu I	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Rsa I	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	BSA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10X dNTP Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis

**Seção 10. Estabilidade e reatividade**

	relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Exo(-) Klenow	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Cyanine-3-dUTP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Cyanine-5-dUTP	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Human Reference DNA Male	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Human Reference DNA Female	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10X aCGH Blocking Agent	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Cot-1 DNA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

**Estabilidade química**

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

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Random Primers	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Alu I	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Rsa I	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	BSA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X dNTP Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Exo(-) Klenow	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Cyanine-3-dUTP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Cyanine-5-dUTP	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Human Reference DNA Male	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Human Reference DNA Female	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X aCGH Blocking Agent	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Cot-1 DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

<b>Condições a serem evitadas</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	Alu I	Não há dados específicos.
	Rsa I	Não há dados específicos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não há dados específicos.
	BSA	Não há dados específicos.
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Não há dados específicos.
	10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.
	Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.

**Seção 10. Estabilidade e reatividade**

In Situ DNA Microarray,  
2x400K Não há dados específicos.

**Materiais incompatíveis**

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

**Produtos perigosos da decomposição**

<input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Random Primers	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
5X gDNA Reaction Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Alu I	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Rsa I	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10X Restriction Enzyme Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
BSA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**Seção 10. Estabilidade e reatividade**

10X dNTP Mix	perigosa. Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Exo(-) Klenow	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Cyanine-3-dUTP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Cyanine-5-dUTP	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Human Reference DNA Male	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Human Reference DNA Female	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
10X aCGH Blocking Agent	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Cot-1 DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**Seção 11. Informações toxicológicas****Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Espécie</b>	<b>Dose</b>	<b>Exposição</b>
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-mercaptoetanol	LD50 Dérmico LD50 Oral	Coelho Rato	167.1 mg/kg 244 mg/kg	- -
<b>Alu I</b> Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>Rsa I</b> Glicerol Cloreto de sódio	LD50 Oral LD50 Oral	Rato Rato	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloreto de sódio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
<b>Exo(-) Klenow</b>				

**Seção 11. Informações toxicológicas**

Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b>				
cloreto de lítio	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	>5.57 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	1629 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato	1488 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	526 mg/kg	-
Polioxietileno octil fenil éter sulfato de lítio e dodecilo	LD50 Oral	Rato	1800 mg/kg	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	LD50 Oral	Rato	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inalação Poeira e neblina	Rato	1.08 mg/l	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	1550 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
<b>10X aCGH Blocking Agent</b>				
Trometamol	LD50 Dérmico	Rato	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-mercaptoetanol	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	2 milligrams	-
<b>Alu I</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Rsa I</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-
<b>2X HI-RPM Hybridization</b>					



**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Buffer</b> cloreto de lítio	Olhos - Irritação moderada Pele - Forte irritação	Coelho Coelho	- -	24 horas 100 milligrams 24 horas 500 milligrams	- -
Polioxietileno octil fenil éter	Olhos - Irritação moderada Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho	- -	24 horas 10 microliters 24 horas 500 microliters	- -
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Pele - Levemente irritante  Olhos - Forte irritação	Coelho Coelho	- -	- -	- -
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	Pele - Irritação moderada Pele - Forte irritação	Coelho Coelho	- -	25 Percent 500 milligrams	- -

**Sensibilização**

Nome do Produto/ Ingrediente	Rota de exposição	Espécie	Resultado
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	pele	Porquinho da Índia	Nenhuma sensibilização

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
2-mercaptoetanol	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> 2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> cloreto de lítio	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
Polioxietileno octil fenil éter	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória
sulfato de lítio e dodecilo	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	Categoria 3	Não aplicável.	respiratória
2-Amino-2-(hidroximetil)propano-1,3-diol, cloridrato	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória Irritação da área respiratória
<b>In Situ DNA Microarray, 2x400K</b> silicato de sódio	Categoria 3	Não aplicável.	Irritação da área respiratória

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> cloreto de lítio	Categoria 2	Não determinado	Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins e Tiróide

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição**

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

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Contato com os olhos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Cot-1 DNA Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação ocular grave. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Inalação</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer 10X aCGH Blocking Agent Cot-1 DNA Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Contato com a pele</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	5X gDNA Reaction Buffer	Provoca irritação moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.	
	Alu I	Provoca irritação moderada à pele.	
	Rsa I	Provoca irritação moderada à pele.	
	10X Restriction Enzyme Buffer	Provoca irritação moderada à pele.	
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Exo(-) Klenow	Provoca irritação moderada à pele.	
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	2X HI-RPM	Provoca irritação à pele.	
	Hybridization Buffer		
	10X aCGH Blocking Agent	Provoca irritação à pele.	
	Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
	<b>Ingestão</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
5X gDNA Reaction Buffer		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Alu I		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Rsa I		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
10X Restriction Enzyme Buffer		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
BSA		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
10X dNTP Mix		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Exo(-) Klenow		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Cyanine-3-dUTP		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Cyanine-5-dUTP		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Human Reference DNA Male		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Human Reference DNA Female		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
2X HI-RPM		Pode ser nocivo se ingerido.	
Hybridization Buffer			
10X aCGH Blocking Agent		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Cot-1 DNA		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
In Situ DNA Microarray, 2x400K		Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

**Seção 11. Informações toxicológicas**

<b>Contato com os olhos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Alu I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Rsa I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X Restriction Enzyme Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Cyanine-3-dUTP Cyanine-5-dUTP Human Reference DNA Male Human Reference DNA Female 2X HI-RPM Hybridization Buffer	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.  Não há dados específicos.  Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor lacrimejamento vermelhidão
	10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Cot-1 DNA Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 1 Agilent Oligo aCGH/ ChIP-on-Chip Wash Buffer 2 In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos. Não há dados específicos.  Não há dados específicos.  Não há dados específicos.
<b>Inalação</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water Random Primers 5X gDNA Reaction Buffer Alu I Rsa I 10X Restriction Enzyme Buffer BSA 10X dNTP Mix Exo(-) Klenow Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.  Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.  Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do trato respiratório tosse
	Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos.
<b>Contato com a pele</b>	<b>:</b> Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Alu I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Rsa I	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10X Restriction Enzyme Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	BSA	Não há dados específicos.
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
	2X HI-RPM Hybridization Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer a formação de bolhas
	10X aCGH Blocking Agent	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/	Não há dados específicos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

	ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos.
<b>Ingestão</b>	: Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não há dados específicos.
	Alu I	Não há dados específicos.
	Rsa I	Não há dados específicos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não há dados específicos.
	BSA	Não há dados específicos.
	10X dNTP Mix	Não há dados específicos.
	Exo(-) Klenow	Não há dados específicos.
	Cyanine-3-dUTP	Não há dados específicos.
	Cyanine-5-dUTP	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Male	Não há dados específicos.
	Human Reference DNA Female	Não há dados específicos.
	2X HI-RPM	Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
	Hybridization Buffer	dores de estômago
	10X aCGH Blocking Agent	Não há dados específicos.
	Cot-1 DNA	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não há dados específicos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não há dados específicos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não há dados específicos.

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos****Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

**Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**

<b>Geral</b>	: Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.
	Alu I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Rsa I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Seção 11. Informações toxicológicas**

	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X HI-RPM	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Alu I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Rsa I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X HI-RPM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Alu I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Rsa I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.



**Seção 11. Informações toxicológicas**

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

**Seção 11. Informações toxicológicas**

	2X HI-RPM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	☑ Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	5X gDNA Reaction Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Alu I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Rsa I	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Restriction Enzyme Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X dNTP Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Exo(-) Klenow	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-3-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cyanine-5-dUTP	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Male	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Human Reference DNA Female	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	2X HI-RPM	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Hybridization Buffer	
	10X aCGH Blocking Agent	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Cot-1 DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos****Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
☑ Rsa I Oral	172414.5 mg/kg
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Oral	103448.3 mg/kg
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Oral	2546 mg/kg
Dérmico	9381.9 mg/kg
Inalação (poeiras e névoas)	16.33 mg/l
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Oral	25030 mg/kg

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Outras informações

☑ Nuclease Free Water	Não disponível.
Random Primers	Não disponível.
5X gDNA Reaction Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Alu I	Não disponível.
Rsa I	Não disponível.
10X Restriction Enzyme Buffer	Não disponível.
BSA	Não disponível.
10X dNTP Mix	Não disponível.
Exo(-) Klenow	Não disponível.
Cyanine-3-dUTP	Não disponível.
Cyanine-5-dUTP	Não disponível.
Human Reference DNA Male	Não disponível.
Human Reference DNA Female	Não disponível.
2X HI-RPM	Não disponível.
Hybridization Buffer	Não disponível.
10X aCGH Blocking Agent	Não disponível.
Cot-1 DNA	Não disponível.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 1	Não disponível.
Agilent Oligo aCGH/ChIP-on-Chip Wash Buffer 2	Não disponível.
In Situ DNA Microarray, 2x400K	Não disponível.

## Seção 12. Informações ecológicas

### Toxicidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
<b>Alu I</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>Rsa I</b> Glicerol Cloreto de sódio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss Algas - Chlamydomonas reinhardtii	96 horas 96 horas
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas
	Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca	Peixe - Morone saxatilis - Larvas	96 horas
	Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor	96 horas
	Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia pulex	21 dias
	Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> Cloreto de sódio	Agudo. EC50 4.74 g/L Água fresca	Algas - Chlamydomonas	96 horas

**Seção 12. Informações ecológicas**

	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca Agudo. EC50 402600 µg/l Água fresca Agudo. IC50 6.87 g/L Água fresca Agudo. LC50 1000000 µg/l Água fresca Crônico LC10 781 mg/l Água fresca	reinhardtii Crustáceos - Cypris subglobosa Daphnia - Daphnia magna Plantas aquáticas - Lemna minor Peixe - Morone saxatilis - Larvas Crustáceos - Hyalella azteca - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	48 horas 48 horas 96 horas 96 horas 3 semanas
	Crônico NOEC 6 g/L Água fresca Crônico NOEC 0.314 g/L Água fresca Crônico NOEC 100 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Peixe - Gambusia holbrooki - Adulto	96 horas 21 dias 8 semanas
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> cloreto de lítio	Agudo. EC50 112 mg/l Água fresca Agudo. EC50 249 mg/l Água fresca Agudo. LC50 17000 µg/l Água fresca	Algas Daphnia Peixe - Ptychocheilus lucius - Busca de presas vivas fora do leito original	72 horas 48 horas 96 horas
Polioxietileno octil fenil éter	Agudo. NOEC 25 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 63.4 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 59.4 mg/l Água fresca Agudo. LC50 5.85 mg/l Água fresca	Algas Daphnia Peixe Crustáceos - Ceriodaphnia rigaudi - Neonato	72 horas 48 horas 96 horas 48 horas
	Agudo. LC50 11.2 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[trimethylsilyloxy]-1-disiloxanyl]propyl] ether	Agudo. LC50 4500 µg/l Água fresca EC50 28.2 mg/l	Peixe - Pimephales promelas Algas	96 horas 72 horas
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	EC50 1.1 mg/l	Daphnia	48 horas
	Agudo. EC50 >980 mg/l Água fresca Agudo. NOEC 520 mg/l Água fresca	Daphnia Daphnia	48 horas 48 horas

**Persistência/degradabilidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-mercaptoetanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inerente - 60 dias	20 mg/l	-
<b>Alu I</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

**Seção 12. Informações ecológicas**

<b>Rsa I</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>Meia-vida aquática</b>	<b>Fotólise</b>	<b>Biodegradabilidade</b>
<b>Nuclease Free Water</b> Água	-	-	Facilmente
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> cloreto de lítio Polioxietileno octil fenil éter	- - -	- - -	Facilmente Facilmente

**Potencial bioacumulativo**

<b>Nome do Produto/ Ingrediente</b>	<b>LogP<sub>ow</sub></b>	<b>BCF</b>	<b>Potencial</b>
<b>Nuclease Free Water</b> Água	-1.38	-	baixa
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> 2-mercaptoetanol	-0.056	-	baixa
<b>Alu I</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>Rsa I</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>Exo(-) Klenow</b> Glicerol	-1.76	-	baixa
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> Polioxietileno octil fenil éter	4.86	-	alta
<b>10X aCGH Blocking Agent</b> Trometamol	-1.56	-	baixa

**Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## Seção 14. Informações sobre transporte

**Brasil / IMDG / IATA** : Não regulado.

**Precauções especiais para o usuário** : **Transporte Interno:** sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

**Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)** : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

#### Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Não relacionado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não relacionado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

#### Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

#### Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

### Lista de inventário

**Austrália** : Não determinado.  
**Canadá** : Não determinado.  
**China** : Não determinado.  
**Europa** : Não determinado.  
**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):** Não determinado.  
**Inventário do Japão (ISHL):** Não determinado.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

Malásia	: Não determinado.
Nova Zelândia	: Não determinado.
Filipinas	: Não determinado.
República da Coréia	: Não determinado.
Taiwan	: Não determinado.
Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Não determinado.
Vietnam	: Não determinado.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 22/10/2018

revisão

Data da edição anterior : 02/10/2017

Versão : 2

### Significado das abreviaturas

ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 BCF = Fator de Bioconcentração  
 GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 IBC = Recipiente intermediário a granel  
 IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
 LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
 MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
 UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
<b>5X gDNA Reaction Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Alu I</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>Rsa I</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A	Método de cálculo Método de cálculo
<b>10X Restriction Enzyme Buffer</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
<b>Exo(-) Klenow</b> IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
<b>2X HI-RPM Hybridization Buffer</b> TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 5 IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES - Categoria 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação da área respiratória) - Categoria 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA (Sistema Cardiovascular, Sistema Nervoso Central (SNC), rins, Tiróide) - Categoria	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Versão : 2

Data de emissão/Data da revisão : 22/10/2018

**Seção 16. Outras informações**

<p>2  PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3  PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3</p> <p><b>10X aCGH Blocking Agent</b>  IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2  IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A  TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA  (Irritação da área respiratória) - Categoria 3</p>	<p>Método de cálculo  Método de cálculo</p> <p>Método de cálculo  Método de cálculo  Método de cálculo</p>
--	--

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Observação ao Leitor**

**Declinação de responsabilidade:** A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.

**Nota \*** : **In Situ DNA Microarray, 2x400K:** Este componente é considerado um artigo. As informações fornecidas são baseadas na substância ou mistura encapsulada deste artigo.