

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit

Seção 1. Identificação

Identificador GHS do produto	: AffinityScript Multiple Temperature cDNA Synthesis Kit
Nº de peça (kit de produtos químicos)	: 200436
Nº da peça	: RNase-Free Water 600164-58
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 200436-60
	10X AffinityScript RT buffer 200420-54
	RNase Block 200820-56
	Oligo(dT) Primer 200820-52
	Random Primers 200420-53
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 200820-55

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados	: Reagente analítico.
	RNase-Free Water 1.2 ml
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 0.05 ml (50 reações)
	10X AffinityScript RT buffer 0.1 ml
	RNase Block 0.025 ml (1000 U 40 U/μl)
	Oligo(dT) Primer 0.05 ml (25 μg 0.5 μg/μl)
	Random Primers 0.15 ml (15 μg 0.1 μg/μl)
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) 0.04 ml

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

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
RNase Block	
H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
H320	IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 5.7%

Elementos GHS do rótulo

Versão : 4

Data de emissão/Data da revisão : 22/05/2024

Seção 2. Identificação de perigos

Palavra de advertência	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não exigida Atenção Não exigida Atenção Não exigida Não exigida Não exigida
Frases de perigo	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Frases de precaução		
Prevenção	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.
Resposta à emergência	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável. 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: Procure atendimento médico. Não aplicável. 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: Procure atendimento médico. Não aplicável. Não aplicável. Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Armazenamento	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Não aplicável.		
		AffinityScript Multiple	Não aplicável.		
		Temperature Reverse Transcriptase			
		10X AffinityScript RT buffer	Não aplicável.		
		RNase Block	Não aplicável.		
		Oligo(dT) Primer	Não aplicável.		
		Random Primers	Não aplicável.		
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.		
		Disposição	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Não aplicável.
				AffinityScript Multiple	Não aplicável.
Temperature Reverse Transcriptase					
10X AffinityScript RT buffer	Não aplicável.				
RNase Block	Não aplicável.				
Oligo(dT) Primer	Não aplicável.				
Random Primers	Não aplicável.				
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.				
Outros perigos que não resultam em uma classificação	:			<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nenhum Conhecido.
				AffinityScript Multiple	Nenhum Conhecido.
		Temperature Reverse Transcriptase			
		10X AffinityScript RT buffer	Nenhum Conhecido.		
		RNase Block	Nenhum Conhecido.		
		Oligo(dT) Primer	Nenhum Conhecido.		
		Random Primers	Nenhum Conhecido.		
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nenhum Conhecido.		

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Substância
		AffinityScript Multiple	Mistura
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Mistura
		RNase Block	Mistura
		Oligo(dT) Primer	Mistura
		Random Primers	Mistura
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water		
água	100	7732-18-5
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X AffinityScript RT buffer		
Cloreto de potássio	<10	7447-40-7

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

RNase Block		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5

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

Contato com os olhos : RNase-Free Water

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

10X AffinityScript RT buffer

RNase Block

Oligo(dT) Primer

Random Primers

100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

Inalação : RNase-Free Water

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		<p>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>
	10X AffinityScript RT buffer	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. 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>
	RNase Block	<p>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.</p>
	Oligo(dT) Primer	<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>
	Random Primers	<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>
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	<p>Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico. 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>
Contato com a pele	: RNase-Free Water	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	<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>
	10X AffinityScript RT buffer	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>
	RNase Block	<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>
	Oligo(dT) Primer	<p>Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.</p>

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão

Random Primers	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
: RNase-Free Water	Lave a boca com água. 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.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.
10X AffinityScript RT buffer	Lave a boca com água. 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.
RNase Block	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. 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.
Oligo(dT) Primer	Lave a boca com água. 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. 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

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

médico. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Lave a boca com água. 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block Oligo(dT) Primer	Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block Oligo(dT) Primer	Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos	: RNase-Free Water	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X AffinityScript RT buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
Inalação	: RNase-Free Water	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
Contato com a pele	: RNase-Free Water	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	10X AffinityScript RT buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
	Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Não há dados específicos.
		AffinityScript Multiple	Não há dados específicos.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Não há dados específicos.
		RNase Block	Não há dados específicos.
		Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
		Random Primers	Não há dados específicos.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
<u>Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial</u>			
Notas para o médico	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		AffinityScript Multiple	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT 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.
		RNase Block	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
		Oligo(dT) Primer	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.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Tratamentos específicos	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Sem tratamento específico.
		AffinityScript Multiple	Sem tratamento específico.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Sem tratamento específico.
		RNase Block	Sem tratamento específico.
		Oligo(dT) Primer	Sem tratamento específico.
		Random Primers	Sem tratamento específico.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Sem tratamento específico.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		AffinityScript Multiple	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		Temperature Reverse Transcriptase	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 AffinityScript RT buffer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
		RNase Block	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.
		Oligo(dT) Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Random Primers	apropriado. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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

: RNase-Free Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
10X AffinityScript RT buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
RNase Block	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Oligo(dT) Primer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Meios de extinção inadequados

: RNase-Free Water	Nenhum Conhecido.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Nenhum Conhecido.
10X AffinityScript RT buffer	Nenhum Conhecido.
RNase Block	Nenhum Conhecido.
Oligo(dT) Primer	Nenhum Conhecido.
Random Primers	Nenhum Conhecido.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Nenhum Conhecido.

Perigos específicos que se originam do produto químico

: RNase-Free Water	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
10X AffinityScript RT buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
RNase Block	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Oligo(dT) Primer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X AffinityScript RT buffer	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	RNase Block	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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 óxidos fosforosos
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	RNase-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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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 AffinityScript RT 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.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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

Equipamento de proteção especial para bombeiros	: RNase-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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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 AffinityScript RT 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.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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	: RNase-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.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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 AffinityScript RT 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. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

		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. 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.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Para o pessoal do serviço de emergência	: RNase-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".
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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 AffinityScript RT 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".
	RNase Block	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".
	Oligo(dT) Primer	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".
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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".

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções ao meio ambiente: RNase-Free Water

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

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).

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 AffinityScript RT 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).

RNase Block

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).

Oligo(dT) Primer

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).

100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

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 : RNase-Free Water

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

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 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 AffinityScript RT 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.

RNase Block

Interromper o vazamento se não houver riscos.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Oligo(dT) Primer	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.
Random Primers	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.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção	: RNase-Free Water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	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 AffinityScript RT buffer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	RNase Block	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.
	Oligo(dT) Primer	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Random Primers	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

: RNase-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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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 AffinityScript RT 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.

RNase Block

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.

Oligo(dT) Primer

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

: RNase-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.

AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase

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.

10X AffinityScript RT 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.

RNase Block

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.

Oligo(dT) Primer

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 7. Manuseio e armazenamento

Random Primers

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)

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 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices 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

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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 e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

Aspecto

Estado físico	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Líquido.
		AffinityScript Multiple	Líquido.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Líquido.
		RNase Block	Líquido.
		Oligo(dT) Primer	Líquido.
		Random Primers	Líquido.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Líquido.
Cor	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Incolor.
		AffinityScript Multiple	Não disponível.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		Oligo(dT) Primer	Não disponível.
		Random Primers	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.
Odor	:	<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Sem cheiro.
		AffinityScript Multiple	Não disponível.
		Temperature Reverse Transcriptase	
		10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.
		RNase Block	Não disponível.
		Oligo(dT) Primer	Não disponível.
		Random Primers	Não disponível.
		100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Limite de odor :

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	Não disponível.
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não disponível.
10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.
RNase Block	Não disponível.
Oligo(dT) Primer	Não disponível.
Random Primers	Não disponível.
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.

pH :

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	7
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	8
10X AffinityScript RT buffer	8.3
RNase Block	7.6
Oligo(dT) Primer	7.5
Random Primers	7.5
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	7.5

Ponto de fusão/ponto de congelamento :

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	0°C (32°F)
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não disponível.
10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.
RNase Block	Não disponível.
Oligo(dT) Primer	0°C (32°F)
Random Primers	0°C (32°F)
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	100°C (212°F)
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não disponível.
10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.
RNase Block	Não disponível.
Oligo(dT) Primer	100°C (212°F)
Random Primers	100°C (212°F)
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.

Ponto de fulgor :

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-
RNase Block						
Glicerol	-	-	-	177	350.6	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Taxa de evaporação : RNase-Free Water Não disponível.
 AffinityScript Multiple Não disponível.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer Não disponível.
 RNase Block Não disponível.
 Oligo(dT) Primer Não disponível.
 Random Primers Não disponível.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Não disponível.

Inflamabilidade : RNase-Free Water Não aplicável.
 AffinityScript Multiple Não aplicável.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer Não aplicável.
 RNase Block Não aplicável.
 Oligo(dT) Primer Não aplicável.
 Random Primers Não aplicável.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade : RNase-Free Water Não disponível.
 AffinityScript Multiple Não disponível.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer Não disponível.
 RNase Block Não disponível.
 Oligo(dT) Primer Não disponível.
 Random Primers Não disponível.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Não disponível.

Pressão de vapor : RNase-Free Water 2.3 kPa (17.5 mm Hg) [temperatura ambiente]
 12.3 kPa (92.258 mm Hg) [50°C (122°F)]

Nome do ingrediente	Pressão do vapor a 20 °C			Pressão do vapor a 50 °C		
	mm Hg	kPa	Método	mm Hg	kPa	Método
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
10X AffinityScript RT buffer						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
RNase Block						
água	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glicerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Oligo(dT) Primer							
água	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
Random Primers							
água	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)							
água	17.5	2.3	-		92.258	12.3	-

Densidade relativa do vapor : RNase-Free Water 0.62 [Ar = 1]
 AffinityScript Multiple Não disponível.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer Não disponível.
 RNase Block Não disponível.
 Oligo(dT) Primer Não disponível.
 Random Primers Não disponível.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Não disponível.

Densidade relativa : RNase-Free Water 1
 AffinityScript Multiple Não disponível.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer Não disponível.
 RNase Block Não disponível.
 Oligo(dT) Primer Não disponível.
 Random Primers Não disponível.
 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) Não disponível.

Meio	Resultado
<input checked="" type="checkbox"/> RNase-Free Water	
Água	Solúvel
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	
Água	Solúvel
10X AffinityScript RT buffer	
Água	Solúvel
RNase Block	
Água	Solúvel
Oligo(dT) Primer	
Água	Solúvel
Random Primers	
Água	Solúvel
100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	
Água	Solúvel

Coefficiente de partição – n-octanol/água : RNase-Free Water -1.38
 AffinityScript Multiple Não aplicável.
 Temperature Reverse Transcriptase
 10X AffinityScript RT buffer Não aplicável.
 RNase Block Não aplicável.
 Oligo(dT) Primer Não aplicável.
 Random Primers Não aplicável.
 100 mM dNTP Mix (25 mM) Não aplicável.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

		each dNTP)		
Temperatura de autoignição :	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase			
	Glicerol	370	698	-
	RNase Block			
	Glicerol	370	698	-
Temperatura de decomposição :	RNase-Free Water	Não disponível.		
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não disponível.		
	10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.		
	RNase Block	Não disponível.		
	Oligo(dT) Primer	Não disponível.		
	Random Primers	Não disponível.		
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.		
Viscosidade :	RNase-Free Water	Não disponível.		
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não disponível.		
	10X AffinityScript RT buffer	Não disponível.		
	RNase Block	Não disponível.		
	Oligo(dT) Primer	Não disponível.		
	Random Primers	Não disponível.		
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível.		
Características da partícula				
Tamanho de partícula médio :	RNase-Free Water	Não aplicável.		
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não aplicável.		
	10X AffinityScript RT buffer	Não aplicável.		
	RNase Block	Não aplicável.		
	Oligo(dT) Primer	Não aplicável.		
	Random Primers	Não aplicável.		
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não aplicável.		

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade :	RNase-Free Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	10X AffinityScript RT buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	RNase Block	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Oligo(dT) Primer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Random Primers	ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: RNase-Free Water	O produto é estável.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	O produto é estável.
	10X AffinityScript RT buffer	O produto é estável.
	RNase Block	O produto é estável.
	Oligo(dT) Primer	O produto é estável.
	Random Primers	O produto é estável.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: RNase-Free Water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X AffinityScript RT buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	RNase Block	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Oligo(dT) Primer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Random Primers	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: RNase-Free Water	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
Materiais incompatíveis	: RNase-Free Water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X AffinityScript RT buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	RNase Block	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Oligo(dT) Primer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Random Primers	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	100 mM dNTP Mix (25 mM	Pode reagir ou ser incompatível com materiais

Seção 10. Estabilidade e reatividade

each dNTP)

oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

: RNase-Free Water

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

AffinityScript Multiple
Temperature Reverse
Transcriptase

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

10X AffinityScript RT buffer

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

RNase Block

Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

Oligo(dT) Primer

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.

100 mM dNTP Mix (25 mM
each dNTP)

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

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
10X AffinityScript RT buffer Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
RNase Block Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
10X AffinityScript RT buffer Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
RNase Block Glicerol	Olhos - Levemente	Coelho	-	24 horas 500	-

Seção 11. Informações toxicológicas

	irritante Pele - Levemente irritante	Coelho	-	mg 24 horas 500 mg	-
--	-----------------------------------------	--------	---	--------------------------	---

Sensibilização

Não disponível.

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

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição

<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block	Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos.
<input type="checkbox"/> Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação, Olhos. Não disponível. Não disponível. Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação ocular. 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.
Inalação	<input checked="" type="checkbox"/> Nase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão Não há dados específicos. Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Inalação	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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.
Contato com a pele	: RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block	Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão Não há dados específicos. Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Seção 11. Informações toxicológicas

		irritação
		vermelhidão
	Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não há dados específicos.
Ingestão	: RNase-Free Water	Não há dados específicos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não há dados específicos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não há dados específicos.
	RNase Block	Não há dados específicos.
	Oligo(dT) Primer	Não há dados específicos.
	Random Primers	Não há dados específicos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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

Geral	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: RNase-Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X AffinityScript RT buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	RNase Block	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Oligo(dT) Primer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Random Primers	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Toxicidade à reprodução	100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP) RNase-Free Water AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase 10X AffinityScript RT buffer RNase Block Oligo(dT) Primer Random Primers 100 mM dNTP Mix (25 mM each dNTP)	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. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X AffinityScript RT buffer 10X AffinityScript RT buffer Cloreto de potássio	46428.6 2600	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
RNase Block Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas
10X AffinityScript RT buffer Cloreto de potássio	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 horas
	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - <i>Navicula seminulum</i>	96 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - <i>Pseudosida ramosa</i> - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 93000 µg/l Água fresca	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
RNase Block Glicerol	Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Danio rerio</i>	96 horas
	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistência/degradabilidade

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
RNase Block Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
RNase-Free Water água	-	-	Facilmente
10X AffinityScript RT buffer Cloreto de potássio	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
RNase-Free Water água	-1.38	-	Baixa
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase Glicerol	-1.76	-	Baixa
10X AffinityScript RT buffer Cloreto de potássio	-0.46	-	Baixa
RNase Block Glicerol	-1.76	-	Baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : 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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

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 os instrumentos IMO : 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

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

Estados Unidos : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão : 22/05/2024

Data da edição anterior : 24/05/2021

Versão : 4

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)
N/A = Não disponível
UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Versão : 4

Data de emissão/Data da revisão : 22/05/2024

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificativa
AffinityScript Multiple Temperature Reverse Transcriptase IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
RNase Block IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo

✔ 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.