

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Identificador GHS do produto	:	PCR-RFLP Fish Species ID Kit, Part Number 5500-0001	
Nº de peça (kit de produtos químicos)	:	5500-0001	
Nº da peça	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	5190-2345
		10X PCR Primer Mix	5190-2346
		60 mM EDTA	5190-2354
		10X Ddel Buffer	5190-2348
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	5190-2347
		100X BSA	5190-2352
		10X Ddel Restriction Enzyme	5190-2350
		10X NlaIII Restriction Enzyme	5190-2351
		10X HaeIII Restriction Enzyme	5190-2349
		Positive Control Salmon DNA	5190-2353
		Nuclease Free Water	5190-2355

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Utilização de materiais	:	Reagente analítico.	
		<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	1.25 ml
		10X PCR Primer Mix	0.25 ml
		60 mM EDTA	0.3 ml
		10X Ddel Buffer	0.05 ml
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	0.1 ml
		100X BSA	0.1 ml
		10X Ddel Restriction Enzyme	0.05 ml
		10X NlaIII Restriction Enzyme	0.05 ml
		10X HaeIII Restriction Enzyme	0.05 ml
		Positive Control Salmon DNA	0.01 ml (250 ng/µl 10 µl)
		Nuclease Free Water	0.11 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

10X Ddel Buffer H412	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
10X NlaIII/HaeIII Buffer H316	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3
10X Ddel Restriction Enzyme H316 H320	IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B

Versão : 2

Data de emissão/Data da revisão : 27/03/2022

Seção 2. Identificação de perigos

10X NlaIII Restriction Enzyme

H316
H320

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

10X HaeIII Restriction Enzyme

H316
H320

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

10X NlaIII/HaeIII Buffer

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 3.6%

100X BSA

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 1%

Elementos GHS do rótulo

Palavra de advertência

: PCR Master Mix Palavra sem sinal.
 10X PCR Primer Mix Palavra sem sinal.
 60 mM EDTA Palavra sem sinal.
 10X Ddel Buffer Palavra sem sinal.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Atenção
 100X BSA Palavra sem sinal.
 10X Ddel Restriction Enzyme Atenção
 10X NlaIII Restriction Enzyme Atenção
 10X HaeIII Restriction Enzyme Atenção
 Positive Control Salmon DNA Palavra sem sinal.
 Nuclease Free Water Palavra sem sinal.

Frases de perigo

: PCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X PCR Primer Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 60 mM EDTA Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X Ddel Buffer H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 100X BSA Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X Ddel Restriction Enzyme H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.
 10X NlaIII Restriction Enzyme H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.
 10X HaeIII Restriction Enzyme H316 - Provoca irritação moderada à pele.
 H320 - Provoca irritação ocular.
 Positive Control Salmon DNA Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 Nuclease Free Water Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução

Prevenção

: PCR Master Mix Não aplicável.
 10X PCR Primer Mix Não aplicável.
 60 mM EDTA Não aplicável.
 10X Ddel Buffer P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não aplicável.
 100X BSA Não aplicável.
 10X Ddel Restriction Enzyme Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	Positive Control Salmon DNA	Não aplicável.
	Nuclease Free Water	Não aplicável.
Resposta à emergência	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não aplicável.
	10X PCR Primer Mix	Não aplicável.
	60 mM EDTA	Não aplicável.
	10X Ddel Buffer	Não aplicável.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não aplicável.
	100X BSA	Não aplicável.
	10X Ddel Restriction Enzyme	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.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	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.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
	Positive Control Salmon DNA	Não aplicável.
	Nuclease Free Water	Não aplicável.
Armazenamento	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não aplicável.
	10X PCR Primer Mix	Não aplicável.
	60 mM EDTA	Não aplicável.
	10X Ddel Buffer	Não aplicável.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não aplicável.
	100X BSA	Não aplicável.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	Positive Control Salmon DNA	Não aplicável.
	Nuclease Free Water	Não aplicável.
Disposição	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não aplicável.
	10X PCR Primer Mix	Não aplicável.
	60 mM EDTA	Não aplicável.
	10X Ddel Buffer	P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não aplicável.
	100X BSA	Não aplicável.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não aplicável.

Seção 2. Identificação de perigos

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Positve Control Salmon DNA	Não aplicável.
Nuclease Free Water	Não aplicável.
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Nenhum Conhecido.
10X PCR Primer Mix	Nenhum Conhecido.
60 mM EDTA	Nenhum Conhecido.
10X Ddel Buffer	Nenhum Conhecido.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Nenhum Conhecido.
100X BSA	Nenhum Conhecido.
10X Ddel Restriction Enzyme	Nenhum Conhecido.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Nenhum Conhecido.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Nenhum Conhecido.
Positve Control Salmon DNA	Nenhum Conhecido.
Nuclease Free Water	Nenhum Conhecido.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/Mistura	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Mistura
		10X PCR Primer Mix	Mistura
		60 mM EDTA	Mistura
		10X Ddel Buffer	Mistura
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Mistura
		100X BSA	Mistura
		10X Ddel Restriction Enzyme	Mistura
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Mistura
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Mistura
		Positve Control Salmon DNA	Mistura
		Nuclease Free Water	Substância

Número de registro CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix		
Glicerol	≤3	56-81-5
cloreto de magnésio	<0.25	7786-30-3
60 mM EDTA		
Ácido edético	≤3	60-00-4
10X Ddel Buffer		
Cloreto de sódio	<10	7647-14-5
cloreto de magnésio	<2.5	7786-30-3
10X NlaIII/HaeIII Buffer		
acetato de potássio	≤10	127-08-2
acetato de [2-hidroxi-1,1-bis(hidroximetil)etil]amônio	≤5	6850-28-8
100X BSA		
Glicerol	<10	56-81-5
10X Ddel Restriction Enzyme		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X NlaIII Restriction Enzyme		
Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Cloreto de potássio	≤3	7447-40-7
10X HaeIII Restriction Enzyme		

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Glicerol	≥50 - ≤75	56-81-5
Nuclease Free Water água	100	7732-18-5

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	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master 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.
	10X PCR Primer 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.
	60 mM EDTA	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 Ddel 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
	10X NlaIII/HaeIII 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.
	100X BSA	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 Ddel Restriction Enzyme	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.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	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.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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

		enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Se a irritação persistir, procure assistência médica.
	Positive Control Salmon 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.
	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.
Inalação	:  2X PCR Master Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	10X PCR Primer Mix	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	60 mM EDTA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.
	10X Ddel 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 NlaIII/HaeIII 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.
	100X BSA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrem sintomas procure tratamento médico.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

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 Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon DNA	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Nuclease Free Water	Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Contato com a pele	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
: 2X PCR Master Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
10X PCR Primer Mix	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
60 mM EDTA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
10X Ddel Buffer	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

		roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
	10X NlaIII/HaeIII 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.
	100X BSA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	10X Ddel Restriction Enzyme	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.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	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.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	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.
	Positive Control Salmon DNA	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	Nuclease Free Water	Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
Ingestão	: 2X PCR Master Mix	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	10X PCR Primer Mix	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	60 mM EDTA	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 ocorrerem sintomas procure tratamento médico.
	10X Ddel Buffer	Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

	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 NlaIII/HaeIII Buffer	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.
100X BSA	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.
10X Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

10X HaeIII Restriction Enzyme	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. 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.
Positive Control Salmon DNA	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.
Nuclease 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.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Provoca irritação ocular.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Provoca irritação ocular.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Provoca irritação ocular.
	Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Contato com a pele	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Provoca irritação moderada à pele.
		100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Provoca irritação moderada à pele.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Provoca irritação moderada à pele.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Provoca irritação moderada à pele.
		Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.	
Ingestão	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
		Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Nuclease Free Water

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA
 10X Ddel Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer

Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 dor ou irritação
 lacrimejamento
 vermelhidão

100X BSA
 10X Ddel Restriction Enzyme

Não há dados específicos.
 Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 dor ou irritação
 lacrimejamento
 vermelhidão

10X NlaIII Restriction Enzyme

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 dor ou irritação
 lacrimejamento
 vermelhidão

10X HaeIII Restriction Enzyme

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 dor ou irritação
 lacrimejamento
 vermelhidão

Positive Control Salmon DNA
 Nuclease Free Water

Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.

Inalação

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA
 10X Ddel Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer
 100X BSA
 10X Ddel Restriction Enzyme
 10X NlaIII Restriction Enzyme
 10X HaeIII Restriction Enzyme

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.

Positive Control Salmon DNA
 Nuclease Free Water

Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.

Contato com a pele

: PCR Master Mix
 10X PCR Primer Mix
 60 mM EDTA
 10X Ddel Buffer
 10X NlaIII/HaeIII Buffer

Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Não há dados específicos.
 Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 irritação
 vermelhidão

100X BSA
 10X Ddel Restriction Enzyme

Não há dados específicos.
 Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 irritação
 vermelhidão

10X NlaIII Restriction Enzyme

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 irritação
 vermelhidão

10X HaeIII Restriction Enzyme

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 irritação
 vermelhidão

Positive Control Salmon DNA

Não há dados específicos.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Ingestão	:	Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
		<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não há dados específicos.
		10X PCR Primer Mix	Não há dados específicos.
		60 mM EDTA	Não há dados específicos.
		10X Ddel Buffer	Não há dados específicos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não há dados específicos.
		100X BSA	Não há dados específicos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
		Positive Control Salmon DNA	Não há dados específicos.
		Nuclease Free Water	Não há dados específicos.

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

Notas para o médico	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
		10X PCR Primer Mix	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
		60 mM EDTA	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 Ddel 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 NlaIII/HaeIII 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.	
		100X BSA	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 Ddel Restriction Enzyme	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
		Positive Control Salmon DNA	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
		Nuclease Free Water	Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.	
	Tratamentos específicos	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Sem tratamento específico.
			10X PCR Primer Mix	Sem tratamento específico.
		60 mM EDTA	Sem tratamento específico.	
		10X Ddel Buffer	Sem tratamento específico.	
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Sem tratamento específico.	
		100X BSA	Sem tratamento específico.	
		10X Ddel Restriction Enzyme	Sem tratamento específico.	
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Sem tratamento específico.		

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	Enzyme	Sem tratamento específico.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Sem tratamento específico.
	Positive Control Salmon DNA	Sem tratamento específico.
	Nuclease Free Water	Sem tratamento específico.
	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X PCR Primer Mix	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	60 mM EDTA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X Ddel 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.
	10X NlaIII/HaeIII 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.
	100X BSA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
	10X Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon DNA	Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.	
Nuclease Free Water	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	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	10X PCR Primer Mix	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	60 mM EDTA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	10X Ddel Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	100X BSA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		áreas em redor.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Positive Control Salmon DNA	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
	Nuclease Free Water	Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
Meios de extinção inadequados	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Nenhum Conhecido.
	10X PCR Primer Mix	Nenhum Conhecido.
	60 mM EDTA	Nenhum Conhecido.
	10X Ddel Buffer	Nenhum Conhecido.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Nenhum Conhecido.
	100X BSA	Nenhum Conhecido.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Nenhum Conhecido.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Nenhum Conhecido.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Nenhum Conhecido.
	Positive Control Salmon DNA	Nenhum Conhecido.
Nuclease Free Water	Nenhum Conhecido.	
Perigos específicos que se originam do produto químico	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X PCR Primer Mix	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	60 mM EDTA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X Ddel Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo 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 NlaIII/HaeIII Buffer	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	100X BSA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
	Positive Control Salmon DNA	Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.
Nuclease Free Water	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	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA	Não há dados específicos. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X Ddel Buffer	óxidos de nitrogênio Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio compostos halogenados
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	óxidos/óxidos metálicos Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio
	100X BSA	óxidos/óxidos metálicos Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de enxôfre
	10X Ddel Restriction Enzyme	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono compostos halogenados óxidos/óxidos metálicos
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono
	Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water	monóxido de carbono Não há dados específicos. Não há dados específicos.
Medidas de proteção especiais para os bombeiros	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	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 PCR Primer Mix	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.
	60 mM EDTA	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 Ddel Buffer	Isolar prontamente o local removendo todas as

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

		<p>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.</p>
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	<p>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.</p>
	100X BSA	<p>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.</p>
	10X Ddel Restriction Enzyme	<p>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.</p>
	10X NlaIII Restriction Enzyme	<p>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.</p>
	10X HaeIII Restriction Enzyme	<p>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.</p>
	Positive Control Salmon DNA	<p>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.</p>
	Nuclease Free Water	<p>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.</p>
Equipamento de proteção especial para bombeiros	: <input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	<p>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.</p>
	10X PCR Primer Mix	<p>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.</p>
	60 mM EDTA	<p>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.</p>
	10X Ddel Buffer	<p>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.</p>
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	<p>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.</p>
	100X BSA	<p>Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa</p>

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

10X Ddel Restriction Enzyme	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.
10X NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon 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.
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.

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

: PCR Master Mix

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.

10X PCR Primer Mix

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.

60 mM EDTA

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.

10X Ddel Buffer

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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

10X NlaIII/HaeIII 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.

100X BSA

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

	apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
10X Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon DNA	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.
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.
Para o pessoal do serviço de emergência : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master 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".
10X PCR Primer 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".
60 mM EDTA	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 Ddel Buffer	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 NlaIII/HaeIII 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".
100X BSA	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 Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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".
Positive Control Salmon 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".
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".

Precauções ao meio ambiente: PCR Master 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).

10X PCR Primer 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).

60 mM EDTA

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

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

10X Ddel Buffer	(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). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.
10X NlaIII/HaeIII 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).
100X 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 Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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).
Positive Control Salmon 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).
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).

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para a limpeza : PCR Master 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.

10X PCR Primer 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.

60 mM EDTA

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.
10X Ddel 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 NlaIII/HaeIII 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.
100X 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 Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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.
Positive Control Salmon 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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro


Medidas de proteção

: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
10X PCR Primer Mix	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
60 mM EDTA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
10X Ddel 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. Evite a liberação para o meio ambiente. 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 NlaIII/HaeIII 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.
100X BSA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
10X Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	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 HaeIII Restriction Enzyme	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.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	Positive Control Salmon DNA	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
	Nuclease Free Water	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Recomendações gerais sobre higiene ocupacional	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master 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.
	10X PCR Primer 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.
	60 mM EDTA	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 Ddel 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 NlaIII/HaeIII 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.
	100X 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 Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	<p>10X HaeIII Restriction Enzyme</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
	<p>Positive Control Salmon DNA</p>	<p>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.</p>
	<p>Nuclease Free Water</p>	<p>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.</p>
<p>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</p>	<p>:  PCR Master Mix</p>	<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>
	<p>10X PCR Primer Mix</p>	<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>
	<p>60 mM EDTA</p>	<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</p>

Seção 7. Manuseio e armazenamento

	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 Ddel 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.
10X NlaIII/HaeIII 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.
100X BSA	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 Ddel Restriction Enzyme	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 NlaIII Restriction Enzyme	Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do

Seção 7. Manuseio e armazenamento

10X HaeIII Restriction Enzyme	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. 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.
Positive Control Salmon DNA	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.
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.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

- 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 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"/> PCR Master Mix	Líquido.
	10X PCR Primer Mix	Líquido.
	60 mM EDTA	Líquido.
	10X Ddel Buffer	Líquido.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Líquido.
	100X BSA	Líquido.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Líquido.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Líquido.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Líquido.
	Positive Control Salmon DNA	Líquido.
	Nuclease Free Water	Líquido.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Cor	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não disponível.		
		10X PCR Primer Mix	Não disponível.		
		60 mM EDTA	Não disponível.		
		10X Ddel Buffer	Não disponível.		
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.		
		100X BSA	Não disponível.		
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.		
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.		
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Não disponível.		
		Positive Control Salmon DNA	Não disponível.		
		Nuclease Free Water	Incolor.		
		Odor	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não disponível.
				10X PCR Primer Mix	Não disponível.
60 mM EDTA	Não disponível.				
10X Ddel Buffer	Não disponível.				
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.				
100X BSA	Não disponível.				
10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.				
10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.				
10X HaeIII Restriction Enzyme	Não disponível.				
Positive Control Salmon DNA	Não disponível.				
Nuclease Free Water	Sem cheiro.				
Limite de odor	:			<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não disponível.
				10X PCR Primer Mix	Não disponível.
		60 mM EDTA	Não disponível.		
		10X Ddel Buffer	Não disponível.		
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.		
		100X BSA	Não disponível.		
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.		
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.		
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Não disponível.		
		Positive Control Salmon DNA	Não disponível.		
		Nuclease Free Water	Não disponível.		
		pH	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	8.8
				10X PCR Primer Mix	8.8
60 mM EDTA	8.8				
10X Ddel Buffer	Não disponível.				
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.				
100X BSA	Não disponível.				
10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.				
10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.				
10X HaeIII Restriction Enzyme	Não disponível.				
Positive Control Salmon DNA	Não disponível.				
Nuclease Free Water	7				
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:			<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	0°C (32°F)
				10X PCR Primer Mix	0°C (32°F)
		60 mM EDTA	Não disponível.		
		10X Ddel Buffer	Não disponível.		
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.		
		100X BSA	0°C (32°F)		
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.		
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.		

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

	Enzyme	
	10X HaeIII Restriction	Não disponível.
	Enzyme	
	Positive Control Salmon DNA	0°C (32°F)
	Nuclease Free Water	0°C (32°F)
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	100°C (212°F)
	10X PCR Primer Mix	100°C (212°F)
	60 mM EDTA	Não disponível.
	10X Ddel Buffer	Não disponível.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.
	100X BSA	100°C (212°F)
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.
	10X NlaIII Restriction	Não disponível.
	Enzyme	
	10X HaeIII Restriction	Não disponível.
	Enzyme	
	Positive Control Salmon DNA	100°C (212°F)
Ponto de fulgor	Nuclease Free Water	100°C (212°F)

Nome do ingrediente	Vaso fechada			Copo aberto		
	°C	°F	Método	°C	°F	Método
<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
60 mM EDTA						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
10X Ddel Buffer						
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
10X NlaIII/HaeIII Buffer						
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
100X BSA						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
Glicerol				177	350.6	
10X Ddel Restriction Enzyme						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			
(R*,R*) -1,4-dimercaptobutano-2,3-diol	>110	>230				
10X NlaIII Restriction Enzyme						
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758			

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

(R*, R*) -1,4-dimercaptobutano- 2,3-diol	>110	>230			
10X HaeIII Restriction Enzyme					
2-mercaptoetanol	74	165.2		74	165.2
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		
Positive Control Salmon DNA					
Ácido edético	>100	>212	DIN 51758		

Taxa de evaporação :

- PCR Master Mix Não disponível.
- 10X PCR Primer Mix Não disponível.
- 60 mM EDTA Não disponível.
- 10X Ddel Buffer Não disponível.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não disponível.
- 100X BSA Não disponível.
- 10X Ddel Restriction Enzyme Não disponível.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme Não disponível.
- 10X HaeIII Restriction Enzyme Não disponível.
- Positive Control Salmon DNA Não disponível.
- Nuclease Free Water Não disponível.

Inflamabilidade :

- PCR Master Mix Não aplicável.
- 10X PCR Primer Mix Não aplicável.
- 60 mM EDTA Não aplicável.
- 10X Ddel Buffer Não aplicável.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não aplicável.
- 100X BSA Não aplicável.
- 10X Ddel Restriction Enzyme Não aplicável.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme Não aplicável.
- 10X HaeIII Restriction Enzyme Não aplicável.
- Positive Control Salmon DNA Não aplicável.
- Nuclease Free Water Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosão/de inflamabilidade :

- PCR Master Mix Não disponível.
- 10X PCR Primer Mix Não disponível.
- 60 mM EDTA Não disponível.
- 10X Ddel Buffer Não disponível.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não disponível.
- 100X BSA Não disponível.
- 10X Ddel Restriction Enzyme Não disponível.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme Não disponível.
- 10X HaeIII Restriction Enzyme Não disponível.
- Positive Control Salmon DNA Não disponível.
- Nuclease Free Water Não disponível.

Pressão de vapor :

- PCR Master Mix Não disponível.
- 10X PCR Primer Mix Não disponível.
- 60 mM EDTA Não disponível.
- 10X Ddel Buffer Não disponível.
- 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não disponível.
- 100X BSA Não disponível.
- 10X Ddel Restriction Enzyme Não disponível.
- 10X NlaIII Restriction Enzyme Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Enzyme
 10X HaeIII Restriction Não disponível.
 Enzyme
 Positive Control Salmon DNA Não disponível.
 Nuclease Free Water 3.2 kPa (23.8 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
2X PCR Master Mix						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X PCR Primer Mix						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
60 mM EDTA						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Ácido edético	0	0				
10X Ddel Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	
10X NlaIII/HaeIII Buffer						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
acetato de potássio	0.000000013	0.000000017				
100X BSA						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X Ddel Restriction Enzyme						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X NlaIII Restriction Enzyme						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
Glicerol	0.000075	0.00001		0.0025	0.00033	
10X HaeIII Restriction Enzyme						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-mercaptoetanol	0.98	0.13				

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Positive Control Salmon DNA						
água	23.8	3.2		92.258	12.3	
2-Amino-2-(hidroximetil) propano-1,3-diol, cloridrato	0.000027	0.0000036		0.000007501	0.000001	

Densidade relativa do vapor : PCR Master Mix Não disponível.
 10X PCR Primer Mix Não disponível.
 60 mM EDTA Não disponível.
 10X Ddel Buffer Não disponível.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não disponível.
 100X BSA Não disponível.
 10X Ddel Restriction Enzyme Não disponível.
 10X NlaIII Restriction Enzyme Não disponível.
 10X HaeIII Restriction Enzyme Não disponível.
 Positive Control Salmon DNA Não disponível.
 Nuclease Free Water 0.62 [Ar = 1]

Densidade relativa : PCR Master Mix Não disponível.
 10X PCR Primer Mix Não disponível.
 60 mM EDTA Não disponível.
 10X Ddel Buffer Não disponível.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não disponível.
 100X BSA Não disponível.
 10X Ddel Restriction Enzyme Não disponível.
 10X NlaIII Restriction Enzyme Não disponível.
 10X HaeIII Restriction Enzyme Não disponível.
 Positive Control Salmon DNA Não disponível.
 Nuclease Free Water 1

Solubilidade : PCR Master Mix Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 10X PCR Primer Mix Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 60 mM EDTA Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 10X Ddel Buffer Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 100X BSA Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 10X Ddel Restriction Enzyme Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 10X NlaIII Restriction Enzyme Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 10X HaeIII Restriction Enzyme Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 Positive Control Salmon DNA Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
 Nuclease Free Water Facilmente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Coeficiente de partição – n-octanol/água	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não aplicável.
	10X PCR Primer Mix	Não aplicável.
	60 mM EDTA	Não aplicável.
	10X Ddel Buffer	Não aplicável.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não aplicável.
	100X BSA	Não aplicável.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não aplicável.
	Positive Control Salmon DNA	Não aplicável.
	Nuclease Free Water	-1.38

Temperatura de autoignição :	Nome do ingrediente	°C	°F	Método
	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix			
	Glicerol	370	698	
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	60 mM EDTA			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	10X NlaIII/HaeIII Buffer			
	di(acetato) de magnésio	310	590	EU A.16
	acetato de potássio	>410	>770	EU A.16
	100X BSA			
	Glicerol	370	698	
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	10X Ddel Restriction Enzyme			
	Glicerol	370	698	
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	10X NlaIII Restriction Enzyme			
	Glicerol	370	698	
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263
	10X HaeIII Restriction Enzyme			
	2-mercaptoetanol	295	563	
	Glicerol	370	698	
	Positive Control Salmon DNA			
	Ácido edético	>400	>752	VDI 2263

Temperatura de decomposição	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não disponível.
	10X PCR Primer Mix	Não disponível.
	60 mM EDTA	Não disponível.
	10X Ddel Buffer	Não disponível.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.
	100X BSA	Não disponível.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.	

Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

Viscosidade	:	Enzyme	
		10X HaeIII Restriction	Não disponível.
		Enzyme	
		Positive Control Salmon DNA	Não disponível.
		Nuclease Free Water	Não disponível.
		<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não disponível.
		10X PCR Primer Mix	Não disponível.
		60 mM EDTA	Não disponível.
		10X Ddel Buffer	Não disponível.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não disponível.
		100X BSA	Não disponível.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.
		10X NlaIII Restriction	Não disponível.
		Enzyme	
10X HaeIII Restriction	Não disponível.		
Enzyme			
Positive Control Salmon DNA	Não disponível.		
Nuclease Free Water	Não disponível.		

Características da partícula

Tamanho de partícula médio	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não aplicável.
		10X PCR Primer Mix	Não aplicável.
		60 mM EDTA	Não aplicável.
		10X Ddel Buffer	Não aplicável.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não aplicável.
		100X BSA	Não aplicável.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não aplicável.
		10X NlaIII Restriction	Não aplicável.
		Enzyme	
		10X HaeIII Restriction	Não aplicável.
		Enzyme	
		Positive Control Salmon DNA	Não aplicável.
		Nuclease Free Water	Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	:	<input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X PCR Primer Mix	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		60 mM EDTA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X Ddel Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		100X BSA	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

	Positive Control Salmon DNA	ingredientes. Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
	Nuclease Free Water	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	O produto é estável.
	10X PCR Primer Mix	O produto é estável.
	60 mM EDTA	O produto é estável.
	10X Ddel Buffer	O produto é estável.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	O produto é estável.
	100X BSA	O produto é estável.
	10X Ddel Restriction Enzyme	O produto é estável.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	O produto é estável.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	O produto é estável.
	Positive Control Salmon DNA	O produto é estável.
	Nuclease Free Water	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X PCR Primer Mix	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	60 mM EDTA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X Ddel Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	100X BSA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Positive Control Salmon DNA	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
	Nuclease Free Water	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não há dados específicos.
	10X PCR Primer Mix	Não há dados específicos.
	60 mM EDTA	Não há dados específicos.
	10X Ddel Buffer	Não há dados específicos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não há dados específicos.
	100X BSA	Não há dados específicos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
	Positive Control Salmon DNA	Não há dados específicos.
	Nuclease Free Water	Não há dados específicos.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Materiais incompatíveis	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X PCR Primer Mix	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	60 mM EDTA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X Ddel Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	100X BSA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Positive Control Salmon DNA	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
	Nuclease Free Water	Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.
 Produtos perigosos da decomposição	 : <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	 Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X PCR Primer Mix	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	60 mM EDTA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X Ddel Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	100X BSA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Positive Control Salmon DNA	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.
	Nuclease Free Water	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
2X PCR Master Mix Glicerol cloreto de magnésio	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
10X Ddel Buffer Cloreto de sódio cloreto de magnésio	LD50 Oral	Rato	3000 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2800 mg/kg	-
10X NlaIII/HaeIII Buffer acetato de potássio	LD50 Oral	Rato	3250 mg/kg	-
100X BSA Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
10X Ddel Restriction Enzyme Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
10X NlaIII Restriction Enzyme Glicerol Cloreto de potássio	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2600 mg/kg	-
10X HaeIII Restriction Enzyme Glicerol	LD50 Oral	Rato	12600 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
2X PCR Master Mix Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
10X Ddel Buffer Cloreto de sódio	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
100X BSA Glicerol	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-

Seção 11. Informações toxicológicas

10X Ddel Restriction Enzyme Glicerol	Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho	- -	24 horas 500 mg 24 horas 500 mg	- -
10X NlaIII Restriction Enzyme Glicerol	Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho	- -	24 horas 500 mg 24 horas 500 mg	- -
Cloreto de potássio	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 500 mg	-
10X HaeIII Restriction Enzyme Glicerol	Olhos - Levemente irritante Pele - Levemente irritante	Coelho Coelho	- -	24 horas 500 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**

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
10X NlaIII/HaeIII Buffer acetato de [2-hidroxi-1,1-bis(hidroximetil)etil]amônio	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
60 mM EDTA Ácido edético	Categoria 2	-	rins

Perigo por aspiração

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações das rotas prováveis de exposição	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> Não disponível. Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Não disponível. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Rota de entrada antecipada: Oral, Dérmico, Inalação. Não disponível. Não disponível.
Efeitos Agudos em Potencial na Saúde		
Contato com os olhos	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> 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. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Provoca irritação ocular. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon DNA Nuclease Free Water 	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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.
Contato com a pele	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix 10X PCR Primer Mix 60 mM EDTA 10X Ddel Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer 100X BSA 10X Ddel Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme 10X HaeIII Restriction Enzyme Positive Control Salmon 	<ul style="list-style-type: none"> 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 irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação moderada à pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	DNA	
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não há dados específicos.
	10X PCR Primer Mix	Não há dados específicos.
	60 mM EDTA	Não há dados específicos.
	10X Ddel Buffer	Não há dados específicos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	100X BSA	Não há dados específicos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão
	Positive Control Salmon DNA	Não há dados específicos.
	Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
Inalação	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não há dados específicos.
	10X PCR Primer Mix	Não há dados específicos.
	60 mM EDTA	Não há dados específicos.
	10X Ddel Buffer	Não há dados específicos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não há dados específicos.
	100X BSA	Não há dados específicos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.
	Positive Control Salmon DNA	Não há dados específicos.
	Nuclease Free Water	Não há dados específicos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele	:	<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	Não há dados específicos.
		10X PCR Primer Mix	Não há dados específicos.
		60 mM EDTA	Não há dados específicos.
		10X Ddel Buffer	Não há dados específicos.
		10X NlaIII/HaeIII Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		100X BSA	Não há dados específicos.
		10X Ddel Restriction Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		10X NlaIII Restriction Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		10X HaeIII Restriction Enzyme	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
		Positive Control Salmon DNA	Não há dados específicos.
		Nuclease Free Water	Não há dados específicos.
		Ingestão	:
10X PCR Primer Mix	Não há dados específicos.		
60 mM EDTA	Não há dados específicos.		
10X Ddel Buffer	Não há dados específicos.		
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não há dados específicos.		
100X BSA	Não há dados específicos.		
10X Ddel Restriction Enzyme	Não há dados específicos.		
10X NlaIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.		
10X HaeIII Restriction Enzyme	Não há dados específicos.		
Positive Control Salmon DNA	Não há dados específicos.		
Nuclease Free Water	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 : 2X PCR Master Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X PCR Primer Mix Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 60 mM EDTA Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X Ddel Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X NlaIII/HaeIII Buffer Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 100X BSA Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X Ddel Restriction Enzyme Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
 10X NlaIII Restriction Enzyme Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade à reprodução	: <input checked="" type="checkbox"/> PCR Master Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X PCR Primer Mix	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	60 mM EDTA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII/HaeIII Buffer	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	100X BSA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X Ddel Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X NlaIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	10X HaeIII Restriction Enzyme	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Positive Control Salmon DNA	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
	Nuclease Free Water	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
2X PCR Master Mix Glicerol cloreto de magnésio	12600 2800	N/A 2500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
10X Ddel Buffer 10X Ddel Buffer Cloreto de sódio cloreto de magnésio	43659 3000 2800	250000 N/A 2500	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
10X NlaIII/HaeIII Buffer 10X NlaIII/HaeIII Buffer acetato de potássio	65000 3250	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
100X BSA Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X Ddel Restriction Enzyme Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A
10X NlaIII Restriction Enzyme 10X NlaIII Restriction Enzyme Glicerol Cloreto de potássio	173333.3 12600 2600	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A
10X HaeIII Restriction Enzyme Glicerol	12600	N/A	N/A	N/A	N/A

Outras informações

<input checked="" type="checkbox"/> 2X PCR Master Mix	Não disponível.
10X PCR Primer Mix	Não disponível.
60 mM EDTA	Não disponível.
10X Ddel Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.
10X NlaIII/HaeIII Buffer	Sintomas adversos podem incluir os seguintes: Pode causar sensibilização da pele.
100X BSA	Não disponível.
10X Ddel Restriction Enzyme	Não disponível.
10X NlaIII Restriction Enzyme	Não disponível.
10X HaeIII Restriction Enzyme	Não disponível.
Positive Control Salmon DNA	Não disponível.
Nuclease Free Water	Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas**Toxicidade**

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição	
2X PCR Master Mix Glicerol cloreto de magnésio	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas	
	Agudo. EC50 180000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto	48 horas	
	Agudo. IC50 6.8 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna aequinoctialis	96 horas	
	Agudo. LC50 32000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia hyalina - Adulto	48 horas	
	Agudo. LC50 2120 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas	
	Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas	
60 mM EDTA Ácido edético	Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca	Peixe - Cyprinus carpio	35 dias	
	Agudo. EC50 113000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas	
10X Ddel Buffer Cloreto de sódio	Agudo. LC50 41000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas	
	Agudo. EC50 2430000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas	
	Agudo. EC50 519.6 mg/l Água fresca	Crustáceos - Cypris subglobosa	48 horas	
	Agudo. EC50 402.6 mg/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	
	cloreto de magnésio	Agudo. EC50 >100 mg/l Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
		Agudo. EC50 180000 µg/l Água fresca	Crustáceos - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto	48 horas
		Agudo. IC50 6.8 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Lemna aequinoctialis	96 horas
		Agudo. LC50 32000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia hyalina - Adulto	48 horas
Agudo. LC50 2120 mg/l Água fresca		Peixe - Pimephales promelas	96 horas	
Agudo. NOEC 100 mg/l Água fresca		Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas	
Crônico NOEC 0.1 mg/l Água fresca		Peixe - Cyprinus carpio	35 dias	
10X NiIII/HaeIII Buffer acetato de potássio	Agudo. EC50 >1000 mg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	72 horas	
	Agudo. EC50 1.05 g/L Água fresca	Daphnia - Daphnia similis - Neonato	48 horas	
	Agudo. LC50 313 mg/l Água fresca	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas	
	Agudo. LC50 298 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas	
	Agudo. NOEC 1000 mg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	72 horas	
100X BSA Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas	
10X Ddel Restriction Enzyme				

Seção 12. Informações ecológicas

Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
10X NlaIII Restriction Enzyme			
Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Cloreto de potássio	Agudo. EC50 1337000 µg/l Água fresca	Algas - Navicula seminulum	96 horas
	Agudo. EC50 9.24 g/L Água fresca	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. EC50 83000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. LC50 9.68 mg/l Água fresca	Crustáceos - Pseudosida ramosa - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 509.65 mg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio	96 horas
10X HaeIII Restriction Enzyme			
Glicerol	Agudo. LC50 54000 mg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
2X PCR Master Mix				
Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
100X BSA				
Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
10X Ddel Restriction Enzyme				
Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
10X NlaIII Restriction Enzyme				
Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-
10X HaeIII Restriction Enzyme				
Glicerol	301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	93 % - 30 dias	-	-

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
60 mM EDTA Ácido edético	-	-	Não facilmente
10X NlaIII/HaeIII Buffer acetato de potássio	-	-	Facilmente
10X NlaIII Restriction Enzyme Cloreto de potássio	-	-	Facilmente
Nuclease Free Water água	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2X PCR Master Mix Glicerol	-1.76	-	baixa
60 mM EDTA Ácido edético	-3.86	1.8	baixa
10X NlaIII/HaeIII Buffer acetato de potássio	-3.72	3.162	baixa
100X BSA Glicerol	-1.76	-	baixa
10X Ddel Restriction Enzyme Glicerol	-1.76	-	baixa
10X NlaIII Restriction Enzyme Glicerol Cloreto de potássio	-1.76 -0.46	- -	baixa baixa
10X HaeIII Restriction Enzyme Glicerol	-1.76	-	baixa
Nuclease Free Water água	-1.38	-	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 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

Austrália : Não determinado.
Canadá : Não determinado.
China : Não determinado.
Europa : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão : **Inventário do Japão (CSCL):** Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
Nova Zelândia : Não determinado.
Filipinas : Não determinado.
República da Coreia : Não determinado.
Taiwan : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Tailândia	: Não determinado.
Turquia	: Não determinado.
Estados Unidos	: Todos os componentes estão ativos ou isentos.
Vietnam	: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data de emissão/Data da revisão	: 27/03/2022
Data da edição anterior	: 29/07/2019
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)
N/A = Não disponível
UN = Nações Unidas

Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
10X Ddel Buffer PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3	Método de cálculo
10X NlaIII/HaeIII Buffer IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3	Método de cálculo
10X Ddel Restriction Enzyme IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X NlaIII Restriction Enzyme IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 3 IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2B	Método de cálculo Método de cálculo
10X HaeIII Restriction Enzyme 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.