

SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit - 40 Reactions, Part Number 5190-7714

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: SureGuide CRISPR/Cas Complete Kit - 40 Reactions, Part Number 5190-7714	
Product- of artikelnummer (Kit)	: 5190-7714	
Product- of artikelnummer	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	200420-58
	RNase Free Water	740000-42
	T7 Promoter Forward Primer	5190-7542
	Control Template	5190-7543
	DTT	5190-7544
	RNase Free DNase	5190-7545
	T7 RNA Polymerase	200339-51
	100 mM rATP	200339-52
	100 mM rGTP	200339-53
	100 mM rUTP	200339-54
	100 mM rCTP	200339-55
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	200339-56
	Yeast Pyrophosphatase	200339-57
	RNase Block	200339-58
	Control DNA Target	5190-7536
	10X Cas9 Digestion Buffer	5190-7537
	Cas9 Nuclease	5190-7538
	Control gRNA	5190-7539
	gRNA Binding Buffer	5190-7546
	5X gRNA Wash Buffer	5190-7547
	gRNA Elution Buffer	5190-7548

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik

Analytische middel.	
<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	1 ml
RNase Free Water	1.5 mL
T7 Promoter Forward Primer	0.025 mL
Control Template	0.05 ml
DTT	0.05 mL
RNase Free DNase	0.05 ml
T7 RNA Polymerase	0.05 mL (50 µl 200 U/µl)
100 mM rATP	0.05 ml
100 mM rGTP	0.05 ml
100 mM rUTP	0.05 ml
100 mM rCTP	0.05 ml
5X RNAMaxx Transcription Buffer	0.25 ml
Yeast Pyrophosphatase	0.025 mL (25 µl 0.75 U/µl)
RNase Block	0.05 ml
Control DNA Target	0.04 mL (2 x 20 µl 50 ng/µl)
10X Cas9 Digestion Buffer	0.04 mL (40 µl)
Cas9 Nuclease	1.5 mL (20 reacties)
Control gRNA	0.01 mL (10 µl)
gRNA Binding Buffer	5 ml
5X gRNA Wash Buffer	7 ml
gRNA Elution Buffer	2.5 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgave/Revisie datum : 17/10/2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
 Hewlett-Packard-Str. 8
 76337 Waldbronn
 Duitsland
 0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Productomschrijving	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Stof met één bestanddeel
	RNase Free Water	Stof met één bestanddeel
	T7 Promoter Forward Primer	Mengsel
	Control Template	Mengsel
	DTT	Mengsel
	RNase Free DNase	Mengsel
	T7 RNA Polymerase	Mengsel
	100 mM rATP	Mengsel
	100 mM rGTP	Mengsel
	100 mM rUTP	Mengsel
	100 mM rCTP	Mengsel
	5X RNAMaxx	Mengsel
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Mengsel
	RNase Block	Mengsel
	Control DNA Target	Mengsel
	10X Cas9 Digestion Buffer	Mengsel
	Cas9 Nuclease	Mengsel
	Control gRNA	Mengsel
	gRNA Binding Buffer	Mengsel
	5X gRNA Wash Buffer	Mengsel
	gRNA Elution Buffer	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**DTT**

H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

10X Cas9 Digestion Buffer

H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
 H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

gRNA Binding Buffer

H302 ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
 H332 ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
 H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	100 mM rUTP	Niet van toepassing.
	100 mM rCTP	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	RNase Block	Niet van toepassing.
	Control DNA Target	Niet van toepassing.
	10X Cas9 Digestion Buffer	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
	Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
	Control gRNA	Niet van toepassing.
	gRNA Binding Buffer	P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.
Opslag	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
	Control Template	Niet van toepassing.
	DTT	Niet van toepassing.
	RNase Free DNase	Niet van toepassing.
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	100 mM rATP	Niet van toepassing.
	100 mM rGTP	Niet van toepassing.
	100 mM rUTP	Niet van toepassing.
	100 mM rCTP	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	RNase Block	Niet van toepassing.
	Control DNA Target	Niet van toepassing.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
	Control gRNA	Niet van toepassing.
	gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.
Verwijdering	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
	Control Template	Niet van toepassing.
	DTT	Niet van toepassing.
	RNase Free DNase	Niet van toepassing.
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	100 mM rATP	Niet van toepassing.
	100 mM rGTP	Niet van toepassing.
	100 mM rUTP	Niet van toepassing.
	100 mM rCTP	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	RNase Block	Niet van toepassing.
	Control DNA Target	Niet van toepassing.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
	Control gRNA	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	gRNA Binding Buffer	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.
Gevaarlijke bestanddelen	: DTT	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
	Transcription Buffer	
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	gRNA Binding Buffer	- Guanidiniumthiocyanaaat
Aanvullende etiketonderdelen	: EPC Treated Water	Niet van toepassing.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
	Control Template	Niet van toepassing.
	DTT	Niet van toepassing.
	RNase Free DNase	Niet van toepassing.
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	100 mM rATP	Niet van toepassing.
	100 mM rGTP	Niet van toepassing.
	100 mM rUTP	Niet van toepassing.
	100 mM rCTP	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	RNase Block	Niet van toepassing.
	Control DNA Target	Niet van toepassing.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	Cas9 Nuclease	Bevat 2-mercaptoethanol. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
	Control gRNA	Niet van toepassing.
	gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.
Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten	: EPC Treated Water	Niet van toepassing.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
	Control Template	Niet van toepassing.
	DTT	Niet van toepassing.
	RNase Free DNase	Niet van toepassing.
	T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
	100 mM rATP	Niet van toepassing.
	100 mM rGTP	Niet van toepassing.
	100 mM rUTP	Niet van toepassing.
	100 mM rCTP	Niet van toepassing.
	5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
	RNase Block	Niet van toepassing.
	Control DNA Target	Niet van toepassing.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
	Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
	Control gRNA	Niet van toepassing.
	gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding	:	DEPC Treated Water	Niet van toepassing.
		RNase Free Water	Niet van toepassing.
		T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
		Control Template	Niet van toepassing.
		DTT	Niet van toepassing.
		RNase Free DNase	Niet van toepassing.
		T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
		100 mM rATP	Niet van toepassing.
		100 mM rGTP	Niet van toepassing.
		100 mM rUTP	Niet van toepassing.
		100 mM rCTP	Niet van toepassing.
		5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
		RNase Block	Niet van toepassing.
		Control DNA Target	Niet van toepassing.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
		Control gRNA	Niet van toepassing.
		gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.	
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.	

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	:	DEPC Treated Water	Geen bekend.
		RNase Free Water	Geen bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen bekend.
		Control Template	Geen bekend.
		DTT	Geen bekend.
		RNase Free DNase	Geen bekend.
		T7 RNA Polymerase	Geen bekend.
		100 mM rATP	Geen bekend.
		100 mM rGTP	Geen bekend.
		100 mM rUTP	Geen bekend.
		100 mM rCTP	Geen bekend.
		5X RNAMaxx	Geen bekend.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Geen bekend.
		RNase Block	Geen bekend.
		Control DNA Target	Geen bekend.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Geen bekend.
		Cas9 Nuclease	Geen bekend.
		Control gRNA	Geen bekend.
		gRNA Binding Buffer	Geen bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Geen bekend.	
	gRNA Elution Buffer	Geen bekend.	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels	:	DEPC Treated Water	Stof met één bestanddeel
		RNase Free Water	Stof met één bestanddeel
		T7 Promoter Forward Primer	Mengsel
		Control Template	Mengsel
		DTT	Mengsel
		RNase Free DNase	Mengsel
		T7 RNA Polymerase	Mengsel
		100 mM rATP	Mengsel
		100 mM rGTP	Mengsel
		100 mM rUTP	Mengsel
		100 mM rCTP	Mengsel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

5X RNAMaxx Transcription Buffer	Mengsel
Yeast Pyrophosphatase	Mengsel
RNase Block	Mengsel
Control DNA Target	Mengsel
10X Cas9 Digestion Buffer	Mengsel
Cas9 Nuclease	Mengsel
Control gRNA	Mengsel
gRNA Binding Buffer	Mengsel
5X gRNA Wash Buffer	Mengsel
gRNA Elution Buffer	Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	≥10 - <20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	CAS-nummer: 9002-93-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
DEPC Treated Water Water	EG: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
10X Cas9 Digestion Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl) propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
RNase Free Water Water	EG: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5	100	Niet geclassificeerd.	[A]
gRNA Binding Buffer Guanidiniumthiocyanaat	EG: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[A] Bestanddeel

[B] Onzuiverheid

[C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Oogcontact**

: EPC Treated Water

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

RNase Free Water

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

T7 Promoter Forward Primer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Control Template

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

DTT

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

RNase Free DNase

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

T7 RNA Polymerase

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

100 mM rATP

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

100 mM rGTP

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

100 mM rUTP

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

100 mM rCTP

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

5X RNAMaxx Transcription Buffer

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Yeast Pyrophosphatase		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
RNase Block		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Control DNA Target		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
10X Cas9 Digestion Buffer		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
Cas9 Nuclease		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Control gRNA		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
gRNA Binding Buffer		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
5X gRNA Wash Buffer		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
gRNA Elution Buffer		Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
Inademing	:	☒ EPC Treated Water
		Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		RNase Free Water
		Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		T7 Promoter Forward Primer
		Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		Control Template
		Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
		DTT
		Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
		RNase Free DNase
		Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

T7 RNA Polymerase	een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rATP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rGTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rUTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rCTP	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Yeast Pyrophosphatase	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RNase Block	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control DNA Target	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
10X Cas9 Digestion Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Cas9 Nuclease	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control gRNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	gRNA Binding Buffer	medische hulp als zich symptomen voordoen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
	5X gRNA Wash Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	gRNA Elution Buffer	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	:  DEPC Treated Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	RNase Free Water	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T7 Promoter Forward Primer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Control Template	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DTT	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	RNase Free DNase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	T7 RNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rATP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rGTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rUTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	100 mM rCTP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Yeast Pyrophosphatase	medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RNase Block	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control DNA Target	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
10X Cas9 Digestion Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Cas9 Nuclease	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control gRNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
gRNA Binding Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
5X gRNA Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
gRNA Elution Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken :  DEPC Treated Water	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RNase Free Water	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
T7 Promoter Forward Primer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control Template	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DTT	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
RNase Free DNase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
T7 RNA Polymerase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rATP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rGTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rUTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
100 mM rCTP	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Yeast Pyrophosphatase	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
RNase Block	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control DNA Target	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
10X Cas9 Digestion Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
Cas9 Nuclease	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Control gRNA	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
gRNA Binding Buffer	Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
	5X gRNA Wash Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	gRNA Elution Buffer	Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNase Free Water	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	T7 Promoter Forward Primer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Control Template	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	DTT	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
	RNase Free DNase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	T7 RNA Polymerase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM rATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM rGTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM rUTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	100 mM rCTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Yeast Pyrophosphatase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	RNase Block	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	Control DNA Target	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
	10X Cas9 Digestion	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Buffer	persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
Cas9 Nuclease	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Control gRNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
gRNA Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
5X gRNA Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
gRNA Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

Oogcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DTT	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Inademing	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transcription Buffer	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Binding Buffer	Schadelijk bij inademing.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DTT	Veroorzaakt huidirritatie.
	RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Veroorzaakt huidirritatie.
	Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Binding Buffer	Schadelijk bij inslikken.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	:	☑EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
		RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
		Control Template	Geen specifieke gegevens.
		DTT	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
		5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
		Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
		gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.		
gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.		
Inademing	:	☑EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
		RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
		Control Template	Geen specifieke gegevens.
		DTT	Geen specifieke gegevens.
		RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
		5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
		Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
		Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
		gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.		
gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.		
Huidcontact	:	☑EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
		RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
		Control Template	Geen specifieke gegevens.
		DTT	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
	Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
	Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
	gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
	RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
	Control Template	Geen specifieke gegevens.
	DTT	Geen specifieke gegevens.
	RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
	T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
	100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
	5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
	RNase Block	Geen specifieke gegevens.
	Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
	Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
	Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
	gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
	5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: EPC Treated Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	RNase Free Water	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	T7 Promoter Forward Primer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Control Template	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	DTT	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	RNase Free DNase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

T7 RNA Polymerase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
100 mM rATP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rGTP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rUTP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
100 mM rCTP	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Yeast Pyrophosphatase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
RNase Block	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Control DNA Target	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
10X Cas9 Digestion Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Cas9 Nuclease	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Control gRNA	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
gRNA Binding Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
5X gRNA Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
gRNA Elution Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	<ul style="list-style-type: none"> : <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water : <input type="checkbox"/> RNase Free Water : <input type="checkbox"/> T7 Promoter Forward Primer : <input type="checkbox"/> Control Template : <input type="checkbox"/> DTT : <input type="checkbox"/> RNase Free DNase : <input type="checkbox"/> T7 RNA Polymerase : <input type="checkbox"/> 100 mM rATP : <input type="checkbox"/> 100 mM rGTP : <input type="checkbox"/> 100 mM rUTP : <input type="checkbox"/> 100 mM rCTP
	<ul style="list-style-type: none"> : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling. : <input type="checkbox"/> Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

5X RNAMaxx Transcription Buffer	Geen specifieke behandeling.
Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke behandeling.
RNase Block	Geen specifieke behandeling.
Control DNA Target	Geen specifieke behandeling.
10X Cas9 Digestion Buffer	Geen specifieke behandeling.
Cas9 Nuclease	Geen specifieke behandeling.
Control gRNA	Geen specifieke behandeling.
gRNA Binding Buffer	Geen specifieke behandeling.
5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.
gRNA Elution Buffer	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen :	☑ EPC Treated Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	RNase Free Water	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	T7 Promoter Forward Primer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Control Template	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	DTT	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	RNase Free DNase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	T7 RNA Polymerase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	100 mM rATP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	100 mM rGTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	100 mM rUTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	100 mM rCTP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Yeast Pyrophosphatase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	RNase Block	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Control DNA Target	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Cas9 Nuclease	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	Control gRNA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	gRNA Binding Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	5X gRNA Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
	gRNA Elution Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Ongeschikte blusmiddelen	:	☒ EPC Treated Water	Geen bekend.
		RNase Free Water	Geen bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen bekend.
		Control Template	Geen bekend.
		DTT	Geen bekend.
		RNase Free DNase	Geen bekend.
		T7 RNA Polymerase	Geen bekend.
		100 mM rATP	Geen bekend.
		100 mM rGTP	Geen bekend.
		100 mM rUTP	Geen bekend.
		100 mM rCTP	Geen bekend.
		5X RNAMaxx	Geen bekend.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Geen bekend.
		RNase Block	Geen bekend.
		Control DNA Target	Geen bekend.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Geen bekend.
		Cas9 Nuclease	Geen bekend.
		Control gRNA	Geen bekend.
		gRNA Binding Buffer	Geen bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Geen bekend.	
	gRNA Elution Buffer	Geen bekend.	

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Risico's van de stof of het mengsel	:	☒ EPC Treated Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		RNase Free Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		T7 Promoter Forward Primer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Control Template	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		DTT	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		RNase Free DNase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		T7 RNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rATP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rGTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rUTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		100 mM rCTP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		5X RNAMaxx	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Transcription Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Yeast Pyrophosphatase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		RNase Block	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Control DNA Target	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Cas9 Nuclease	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		Control gRNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
		gRNA Binding Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu


RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

	5X gRNA Wash Buffer	met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	gRNA Elution Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	DEPC Treated Water	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
	T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
	Control Template	Geen specifieke gegevens.
	DTT	Geen specifieke gegevens.
	RNase Free DNase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden
	T7 RNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	100 mM rATP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
	100 mM rGTP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
	100 mM rUTP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
	100 mM rCTP	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden fosforoxiden metaaloxide(n)
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	Yeast Pyrophosphatase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	RNase Block	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Cas9 Nuclease	stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
Control gRNA gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens. Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofoxiden zwaveloxiden
5X gRNA Wash Buffer gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**

:  EPC Treated Water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
RNase Free Water	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
T7 Promoter Forward Primer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Control Template	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DTT	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
RNase Free DNase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
T7 RNA Polymerase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
100 mM rATP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
100 mM rGTP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

100 mM rUTP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
100 mM rCTP	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Yeast Pyrophosphatase	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
RNase Block	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Control DNA Target	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
10X Cas9 Digestion Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Cas9 Nuclease	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Control gRNA	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
gRNA Binding Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
5X gRNA Wash Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
gRNA Elution Buffer	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:  EPC Treated Water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	RNase Free Water	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	T7 Promoter Forward Primer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	Control Template	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	DTT	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	RNase Free DNase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	T7 RNA Polymerase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	100 mM rATP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	100 mM rGTP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
	100 mM rUTP	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

100 mM rCTP	onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Yeast Pyrophosphatase	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
RNase Block	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Control DNA Target	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
10X Cas9 Digestion Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Cas9 Nuclease	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
Control gRNA	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.
gRNA Binding Buffer	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5X gRNA Wash Buffer	gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
gRNA Elution Buffer	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
	Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

: EPC Treated Water

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

RNase Free Water

T7 Promoter Forward Primer

Control Template

DTT


RNase Free DNase

T7 RNA Polymerase

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
100 mM rATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
100 mM rGTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
100 mM rUTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
100 mM rCTP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Yeast Pyrophosphatase	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
RNase Block	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Control DNA Target	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
10X Cas9 Digestion Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Cas9 Nuclease	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

		training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	Control gRNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	gRNA Binding Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	5X gRNA Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
	gRNA Elution Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	:  EPC Treated Water	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RNase Free Water	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	T7 Promoter Forward Primer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	Control Template	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	DTT	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	RNase Free DNase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
	T7 RNA Polymerase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in


RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
100 mM rATP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
100 mM rGTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
100 mM rUTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
100 mM rCTP	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Yeast Pyrophosphatase	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
RNase Block	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Control DNA Target	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
10X Cas9 Digestion Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Cas9 Nuclease	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Control gRNA	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
gRNA Binding Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

5X gRNA Wash Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
gRNA Elution Buffer	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

 EPC Treated Water	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
RNase Free Water	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
T7 Promoter Forward Primer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Control Template	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
DTT	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
RNase Free DNase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
T7 RNA Polymerase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
100 mM rATP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
100 mM rGTP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
100 mM rUTP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
100 mM rCTP	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

	afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Yeast Pyrophosphatase	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
RNase Block	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Control DNA Target	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
10X Cas9 Digestion Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Cas9 Nuclease	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Control gRNA	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
gRNA Binding Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
5X gRNA Wash Buffer	Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
gRNA Elution Buffer	Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Reinigingsmethode	:	☑EPC Treated Water	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		RNase Free Water	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		T7 Promoter Forward Primer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		Control Template	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		DTT	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		RNase Free DNase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		T7 RNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		100 mM rATP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
		100 mM rGTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

100 mM rUTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
100 mM rCTP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Yeast Pyrophosphatase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
RNase Block	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Control DNA Target	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
10X Cas9 Digestion Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Cas9 Nuclease	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Control gRNA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdeilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.


RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

gRNA Binding Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
5X gRNA Wash Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
gRNA Elution Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

: Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
 Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Beschermende maatregelen**

:  EPC Treated Water	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
RNase Free Water	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
T7 Promoter Forward Primer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Control Template	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
DTT	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
RNase Free DNase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
T7 RNA Polymerase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rATP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rGTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rUTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
100 mM rCTP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Yeast Pyrophosphatase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
RNase Block	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Control DNA Target	Trek van toepassing zijnde persoonlijke

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

10X Cas9 Digestion Buffer	beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
Cas9 Nuclease	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Control gRNA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
gRNA Binding Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
5X gRNA Wash Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
gRNA Elution Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Advies inzake algemene arbeidshygiëne :  EPC Treated Water	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RNase Free Water	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
T7 Promoter Forward Primer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Control Template	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
DTT	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RNase Free DNase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
T7 RNA Polymerase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM rATP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM rGTP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM rUTP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
100 mM rCTP	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Yeast Pyrophosphatase	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
RNase Block	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Control DNA Target	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

	Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
10X Cas9 Digestion Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Cas9 Nuclease	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
Control gRNA	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
gRNA Binding Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
5X gRNA Wash Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.
gRNA Elution Buffer	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag**: EPC Treated Water

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee

RNase Free Water

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

T7 Promoter Forward Primer	contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Control Template	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
DTT	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
RNase Free DNase	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
T7 RNA Polymerase	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
100 mM rATP	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking,

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

100 mM rGTP	<p>beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
100 mM rUTP	<p>beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
100 mM rCTP	<p>beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
5X RNAMaxx Transcription Buffer	<p>beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>
Yeast Pyrophosphatase	<p>beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p>

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RNase Block	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Control DNA Target	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
10X Cas9 Digestion Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Cas9 Nuclease	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Control gRNA	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
gRNA Binding Buffer	Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
RNase Block	Niet van toepassing.
Control DNA Target	Niet van toepassing.
10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
Control gRNA	Niet van toepassing.
gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	<input checked="" type="checkbox"/>	EPC Treated Water	Vloeistof.
		RNase Free Water	Vloeistof.
		T7 Promoter Forward Primer	Vloeistof.
		Control Template	Vloeistof.
		DTT	Vloeistof.
		RNase Free DNase	Vloeistof.
		T7 RNA Polymerase	Vloeistof.
		100 mM rATP	Vloeistof.
		100 mM rGTP	Vloeistof.
		100 mM rUTP	Vloeistof.
		100 mM rCTP	Vloeistof.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Vloeistof.
		Yeast Pyrophosphatase	Vloeistof.
		RNase Block	Vloeistof.
		Control DNA Target	Vloeistof.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Vloeistof.
		Cas9 Nuclease	Vloeistof.
		Control gRNA	Vloeistof.
		gRNA Binding Buffer	Vloeistof.
		5X gRNA Wash Buffer	Vloeistof.
	gRNA Elution Buffer	Vloeistof.	
Kleur	<input checked="" type="checkbox"/>	EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
		RNase Free Water	Kleurloos.
		T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
		Control Template	Niet beschikbaar.
		DTT	Niet beschikbaar.
		RNase Free DNase	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Geur	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Geurloos.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet beschikbaar.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

pH		gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.	
		RNase Free Water	7	
		T7 Promoter Forward Primer	7	
		Control Template	7	
		DTT	10	
		RNase Free DNase	7.5	
		T7 RNA Polymerase	7.7	
		100 mM rATP	8	
		100 mM rGTP	8	
		100 mM rUTP	8	
		100 mM rCTP	8	
		5X RNAMaxx	10	
		Transcription Buffer		
		Yeast Pyrophosphatase	7.5	
		RNase Block	7.6	
		Control DNA Target	8	
		10X Cas9 Digestion Buffer	7	
		Cas9 Nuclease	7	
		Control gRNA	7	
		gRNA Binding Buffer	7	
		5X gRNA Wash Buffer	6.5	
		gRNA Elution Buffer	7.5	
	Smelt-/vriespunt	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	0°C
			RNase Free Water	0°C
			T7 Promoter Forward Primer	0°C
			Control Template	0°C
		DTT	Niet beschikbaar.	
		RNase Free DNase	Niet beschikbaar.	
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		100 mM rATP	0°C	
		100 mM rGTP	0°C	
		100 mM rUTP	0°C	
		100 mM rCTP	0°C	
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.	
		Transcription Buffer		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.	
		RNase Block	Niet beschikbaar.	
		Control DNA Target	0°C	
		10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.	
		Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.	
		Control gRNA	0°C	
		gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.	
		5X gRNA Wash Buffer	0°C	
		gRNA Elution Buffer	0°C	
Beginkookpunt en kooktraject		:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	100°C
			RNase Free Water	100°C
			T7 Promoter Forward Primer	100°C
			Control Template	100°C
			DTT	Niet beschikbaar.
		RNase Free DNase	Niet beschikbaar.	
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.	
		100 mM rATP	100°C	
		100 mM rGTP	100°C	
		100 mM rUTP	100°C	
		100 mM rCTP	100°C	
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.	
		Transcription Buffer		
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	100°C
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	100°C
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	100°C
	gRNA Elution Buffer	100°C
Vlampunt	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet beschikbaar.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet van toepassing.
		RNase Free Water	Niet van toepassing.
		T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
		Control Template	Niet van toepassing.
		DTT	Niet van toepassing.
		RNase Free DNase	Niet van toepassing.
		T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
		100 mM rATP	Niet van toepassing.
		100 mM rGTP	Niet van toepassing.
		100 mM rUTP	Niet van toepassing.
		100 mM rCTP	Niet van toepassing.
		5X RNAMaxx	Niet van toepassing.
		Transcription Buffer	
		Yeast	Niet van toepassing.
		Pyrophosphatase	
		RNase Block	Niet van toepassing.
		Control DNA Target	Niet van toepassing.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
		Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
		Control gRNA	Niet van toepassing.
	gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.	
	5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.	
	gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
		RNase Free Water	Niet beschikbaar.
		T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
		Control Template	Niet beschikbaar.
		DTT	Niet beschikbaar.
		RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
		RNase Block	Niet beschikbaar.
		Control DNA Target	Niet beschikbaar.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
		Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
		Control gRNA	Niet beschikbaar.
		gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.	
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.	
Dampspanning	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
		RNase Free Water	3.2 kPa [kamertemperatuur]
		T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
		Control Template	Niet beschikbaar.
		DTT	Niet beschikbaar.
		RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
		Transcription Buffer	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	0.62 [Lucht = 1]
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	1
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		RNase Free Water	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		T7 Promoter Forward Primer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Control Template	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		DTT	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		RNase Free DNase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		T7 RNA Polymerase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		100 mM rATP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		100 mM rGTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		100 mM rUTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		100 mM rCTP	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Yeast Pyrophosphatase	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		RNase Block	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Control DNA Target	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Cas9 Nuclease	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		Control gRNA	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		gRNA Binding Buffer	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
		5X gRNA Wash Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
	gRNA Elution Buffer	Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
		RNase Free Water	-1.38
		T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
		Control Template	Niet beschikbaar.
		DTT	Niet beschikbaar.
		RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
		T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
		100 mM rATP	Niet beschikbaar.
		100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
		100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
		100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
		5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
		Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
		RNase Block	Niet beschikbaar.
		Control DNA Target	Niet beschikbaar.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
		Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
		Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	>1200°C
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Viscositeit	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet beschikbaar.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet van toepassing.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet beschikbaar.
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNase Free Water	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	T7 Promoter Forward Primer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Control Template	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DTT	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNase Free DNase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	T7 RNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 mM rATP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 mM rGTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 mM rUTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	100 mM rCTP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	5X RNAMaxx Transcription Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Yeast Pyrophosphatase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	RNase Block	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Control DNA Target	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Cas9 Nuclease	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Control gRNA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	gRNA Binding Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	5X gRNA Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	gRNA Elution Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Control gRNA	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
gRNA Binding Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
5X gRNA Wash Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
gRNA Elution Buffer	Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	
: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RNase Free Water	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
T7 Promoter Forward Primer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Control Template	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
DTT	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RNase Free DNase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
T7 RNA Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rATP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rGTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rUTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
100 mM rCTP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Yeast Pyrophosphatase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
RNase Block	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Control DNA Target	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
10X Cas9 Digestion Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Cas9 Nuclease	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Control gRNA	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
gRNA Binding Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
5X gRNA Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
gRNA Elution Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
5X RNAMaxx Transcription Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
10X Cas9 Digestion Buffer Natriumchloride	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
DTT Oraal	4310.3 mg/kg
Cas9 Nuclease Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	152500 mg/kg 125000 mg/kg 1250 mg/l
gRNA Binding Buffer Oraal Dermaal Inhalatie (stof en aerosolen)	1063.8 mg/kg 2340.4 mg/kg 3.191 mg/l

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
77 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
5X RNAMaxx Transcription Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-
10X Cas9 Digestion Buffer Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligramms	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligramms	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligramms	-

Overgevoeligheid veroorzakend**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.**STOT bij eenmalige blootstelling**

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
DTT (R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
5X RNAMaxx Transcription Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

10X Cas9 Digestion Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
---	-------------	----------------------	-----------------------------

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
RNase Free Water	Niet beschikbaar.
T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
Control Template	Niet beschikbaar.
DTT	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
RNase Free DNase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
T7 RNA Polymerase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
100 mM rATP	Niet beschikbaar.
100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Yeast Pyrophosphatase	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
RNase Block	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Control DNA Target	Niet beschikbaar.
10X Cas9 Digestion Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Cas9 Nuclease	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
Control gRNA	Niet beschikbaar.
gRNA Binding Buffer	Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**Inademing**

<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
gRNA Binding Buffer	Schadelijk bij inademing.
5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	:	☒ EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		gRNA Binding Buffer	Schadelijk bij inslikken.
5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
Huidcontact	:	☒ EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DTT	Veroorzaakt huidirritatie.
		RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Veroorzaakt huidirritatie.
		Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
Oogcontact	:	☒ EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DTT	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		
RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.		

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
10X Cas9 Digestion Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**Inademing**

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
Control Template	Geen specifieke gegevens.
DTT	Geen specifieke gegevens.
RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
RNase Block	Geen specifieke gegevens.
Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
10X Cas9 Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

Inslukken

: <input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
Control Template	Geen specifieke gegevens.
DTT	Geen specifieke gegevens.
RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
Transcription Buffer	
Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
RNase Block	Geen specifieke gegevens.
Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
10X Cas9 Digestion Buffer	Geen specifieke gegevens.
Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcontact	:	☑ EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
		RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
		Control Template	Geen specifieke gegevens.
		DTT	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
		5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
		Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
		Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
		gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	:	☑ EPC Treated Water	Geen specifieke gegevens.
		RNase Free Water	Geen specifieke gegevens.
		T7 Promoter Forward Primer	Geen specifieke gegevens.
		Control Template	Geen specifieke gegevens.
		DTT	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		RNase Free DNase	Geen specifieke gegevens.
		T7 RNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rATP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rGTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rUTP	Geen specifieke gegevens.
		100 mM rCTP	Geen specifieke gegevens.
		5X RNAMaxx	Geen specifieke gegevens.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Geen specifieke gegevens.
		RNase Block	Geen specifieke gegevens.
		Control DNA Target	Geen specifieke gegevens.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
		Cas9 Nuclease	Geen specifieke gegevens.
		Control gRNA	Geen specifieke gegevens.
		gRNA Binding Buffer	Geen specifieke gegevens.
		5X gRNA Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
		gRNA Elution Buffer	Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**Blootstelling op korte termijn**

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mutageniciteit	:	DEPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Teratogeniciteit	:	DEPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Effecten op de ontwikkeling	:	DEPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Transcription Buffer	
		Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free Water	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 Promoter Forward Primer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control Template	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DTT	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Free DNase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T7 RNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rGTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rUTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	100 mM rCTP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X RNAMaxx	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	RNase Block	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control DNA Target	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Cas9 Nuclease	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control gRNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Binding Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	5X gRNA Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	gRNA Elution Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	<input checked="" type="checkbox"/> EPC Treated Water	Niet beschikbaar.
	RNase Free Water	Niet beschikbaar.
	T7 Promoter Forward Primer	Niet beschikbaar.
	Control Template	Niet beschikbaar.
	DTT	Niet beschikbaar.
	RNase Free DNase	Niet beschikbaar.
	T7 RNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	100 mM rATP	Niet beschikbaar.
	100 mM rGTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rUTP	Niet beschikbaar.
	100 mM rCTP	Niet beschikbaar.
	5X RNAMaxx	Niet beschikbaar.
	Transcription Buffer	
	Yeast Pyrophosphatase	Niet beschikbaar.
	RNase Block	Niet beschikbaar.
	Control DNA Target	Niet beschikbaar.
	10X Cas9 Digestion Buffer	Niet beschikbaar.
	Cas9 Nuclease	Niet beschikbaar.
	Control gRNA	Niet beschikbaar.
	gRNA Binding Buffer	Niet beschikbaar.
	5X gRNA Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	gRNA Elution Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
DTT (R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 27000 tot 30000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	Acuut LC50 5.85 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
5X RNAMaxx Transcription Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
10X Cas9 Digestion Buffer Natriumchloride	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken
	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum	96 uren
10X Cas9 Digestion Buffer Natriumchloride	Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypris subglobosa	48 uren
	Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater	Vis - Morone saxatilis - Larve	96 uren
	Chronisch LC10 781 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Hyalella azteca - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	3 weken
10X Cas9 Digestion Buffer Natriumchloride	Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater	Waterplanten - Lemna minor	96 uren
	Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex	21 dagen
	Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater	Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	8 weken

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
DEPC Treated Water Water	-	100 % - 28 dagen	-	-
RNase Free Water Water	-	100 % - 28 dagen	-	-

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
DEPC Treated Water Water	-	-	Gemakkelijk
RNase Free Water Water	-	-	Gemakkelijk
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
DEPC Treated Water Water	-1.38	-	laag
RNase Free Water Water	-1.38	-	laag
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	4.86	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
T7 RNA Polymerase Polyoxyethyleen octylfenylether	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	Aanbevolen	ED/169/2012	2/10/2014

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten :

T EPC Treated Water	Niet van toepassing.
RNase Free Water	Niet van toepassing.
T7 Promoter Forward Primer	Niet van toepassing.
Control Template	Niet van toepassing.
DTT	Niet van toepassing.
RNase Free DNase	Niet van toepassing.
T7 RNA Polymerase	Niet van toepassing.
100 mM rATP	Niet van toepassing.
100 mM rGTP	Niet van toepassing.
100 mM rUTP	Niet van toepassing.
100 mM rCTP	Niet van toepassing.
5X RNAMaxx Transcription Buffer	Niet van toepassing.
Yeast Pyrophosphatase	Niet van toepassing.
RNase Block	Niet van toepassing.
Control DNA Target	Niet van toepassing.
10X Cas9 Digestion Buffer	Niet van toepassing.
Cas9 Nuclease	Niet van toepassing.
Control gRNA	Niet van toepassing.
gRNA Binding Buffer	Niet van toepassing.
5X gRNA Wash Buffer	Niet van toepassing.
gRNA Elution Buffer	Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

RUBRIEK 15: Regelgeving[Voorafgaande geïnformeerde toestemming \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Niet vermeld.

[Seveso directief](#)

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B[Internationale regelgeving](#)[Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

[Montreal protocol \(Annex A, B, C, E\)](#)

Niet vermeld.

[Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

[Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

[UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

[Internationale lijsten](#)[Nationaal overzicht](#)

Australië	: Niet bepaald.
Canada	: Niet bepaald.
China	: Niet bepaald.
Japan	: <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ENCS) : Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL) : Niet bepaald.
Maleisië	: Niet bepaald.
Nieuw-Zeeland	: Niet bepaald.
Filipijnen	: Niet bepaald.
Republiek Korea	: Niet bepaald.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Turkije	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
Verenigde Staten	: Niet bepaald.

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
DTT Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode Calculatiemethode
10X Cas9 Digestion Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode Calculatiemethode
gRNA Binding Buffer Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

DTT H302 H315 H319 H335 H412	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
T7 RNA Polymerase H302 H315 H318 H411	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
5X RNAMaxx Transcription Buffer H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
10X Cas9 Digestion Buffer H315 H319 H335	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
gRNA Binding Buffer H302 H312 H332 H412	Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

DTT Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3
T7 RNA Polymerase Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2
5X RNAMaxx Transcription Buffer	

RUBRIEK 16: Overige informatie

Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

10X Cas9 Digestion Buffer

Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

gRNA Binding Buffer

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412
EUH032

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

Datum van uitgave/ : 17/10/2016

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 02/10/2015.

Versie : 3

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.