

pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie**

Productnaam	:	pCMV-Script PCR Cloning Kit, Part Number 211199	
Product- of artikel nummer (Kit)	:	211199	
Product- of artikel nummer	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	211190-59
		10 mM dNTP Mix	211190-57
		Polishing Buffer	211190-58
		pCMV-Script mammalian expression vector	211199-51
		pCMV-Script reaction buffer	211199-55
		rATP	211190-56
		Control PCR Insert	211192-52
		Srf I	211190-53
		T4 DNA Ligase	211190-54
		pUC18 Control Plasmid DNA	200231-42
		DNA-Binding Solution	400771-14
		PCR Wash Buffer	400771-17
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	200317-44
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	200314-43

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

Analytische middel.	
Cloned Pfu DNA Polymerase	0.025 ml
10 mM dNTP Mix	0.025 ml
Polishing Buffer	0.25 ml
pCMV-Script mammalian expression vector	0.025 ml
pCMV-Script reaction buffer	
rATP	0.25 ml
Control PCR Insert	0.004 ml
Srf I	0.025 ml
T4 DNA Ligase	0.025 ml
pUC18 Control Plasmid DNA	0.01 ml
DNA-Binding Solution	2.5 ml
PCR Wash Buffer	5 ml
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	1 ml
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	0.05 ml

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****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	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Mengsel
	10 mM dNTP Mix	Mengsel
	Polishing Buffer	Mengsel
	pCMV-Script mammalian expression vector	Mengsel
	pCMV-Script reaction buffer	Mengsel
	rATP	Mengsel
	Control PCR Insert	Mengsel
	Srf I	Mengsel
	T4 DNA Ligase	Mengsel
	pUC18 Control Plasmid DNA	Mengsel
	DNA-Binding Solution	Mengsel
	PCR Wash Buffer	Mengsel
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Mengsel
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**Cloned Pfu DNA Polymerase**

H373 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING -
Categorie 2

Polishing Buffer

H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Srf I

H373 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING -
Categorie 2

T4 DNA Ligase

H373 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING -
Categorie 2

DNA-Binding Solution

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

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

H373 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING -
Categorie 2

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Ingrediënten met onbekende toxiciteit	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet van toepassing.
		10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Polishing Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 3.2%
		pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
		pCMV-Script reaction buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 3.9%
		rATP	Niet van toepassing.
		Control PCR Insert	Niet van toepassing.
		Srf I	Niet van toepassing.
		T4 DNA Ligase	Niet van toepassing.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
		DNA-Binding Solution	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende toxiciteit: 1.6%
		PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet van toepassing.
		XL10-Gold	Niet van toepassing.
2-mercaptoethanol mix	Niet van toepassing.		
Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
		10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Polishing Buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 3.2%
		pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
		pCMV-Script reaction buffer	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 3.9%
		rATP	Niet van toepassing.
		Control PCR Insert	Niet van toepassing.
		Srf I	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
		T4 DNA Ligase	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 50%
		pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
		DNA-Binding Solution	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 1.6%
		PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 15%
		XL10-Gold	Niet van toepassing.
2-mercaptoethanol mix	Niet van toepassing.		

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Cloned Pfu DNA Polymerase	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
10 mM dNTP Mix	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Polishing Buffer	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
pCMV-Script mammalian expression vector	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
pCMV-Script reaction buffer	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
rATP	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Control PCR Insert	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
Srf I	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
T4 DNA Ligase	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

pUC18 Control Plasmid DNA	wijzigingen. Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
DNA-Binding Solution	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
PCR Wash Buffer	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet geclassificeerd.
		10 mM dNTP Mix	Niet geclassificeerd.
		Polishing Buffer	Niet geclassificeerd.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Niet geclassificeerd.
		pCMV-Script reaction buffer	Niet geclassificeerd.
		rATP	Niet geclassificeerd.
		Control PCR Insert	Niet geclassificeerd.
		Srf I	Niet geclassificeerd.
		T4 DNA Ligase	Niet geclassificeerd.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Niet geclassificeerd.
		DNA-Binding Solution	Xn; R20/21/22 R52/53
		PCR Wash Buffer	Niet geclassificeerd.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet geclassificeerd.
		XL10-Gold	Xn; R21
		2-mercaptoethanol mix	Xi; R36 R43 R52/53

Risico's voor de gezondheid	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet van toepassing.
		10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
		Polishing Buffer	Niet van toepassing.
		pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
		pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
		rATP	Niet van toepassing.
		Control PCR Insert	Niet van toepassing.
		Srf I	Niet van toepassing.
		T4 DNA Ligase	Niet van toepassing.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
		DNA-Binding Solution	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
		PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet van toepassing.
		XL10-Gold	Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
		2-mercaptoethanol mix	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Milieugevaren	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet van toepassing. Niet van toepassing. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
----------------------	---	--

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaaersymbolen :



Signaalwoord :

Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Waarschuwing Geen signaalwoord. Waarschuwing Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Geen signaalwoord. Waarschuwing Waarschuwing Geen signaalwoord. Waarschuwing Geen signaalwoord. Waarschuwing Gevaar
---	--

Gevarenaanduidingen :

Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector	GHS08 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. GHS07 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

pCMV-Script reaction buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Control PCR Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Srf I	GHS08 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
T4 DNA Ligase	GHS08 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
pUC18 Control Plasmid DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
DNA-Binding Solution	GHS07 - Schadelijk bij inslikken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	GHS08 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
XL10-Gold	GHS05 -
2-mercaptoethanol mix	Veroorzaakt ernstig oogletsel. GHS07 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: Cloned Pfu DNA Polymerase	P260 - Damp niet inademen.
10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
Polishing Buffer	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
rATP	Niet van toepassing.
Control PCR Insert	Niet van toepassing.
Srf I	P260 - Damp niet inademen.
T4 DNA Ligase	P260 - Damp niet inademen.
pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
DNA-Binding Solution	P273 - Voorkom lozing in het milieu. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	P260 - Damp niet inademen.
XL10-Gold	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
2-mercaptoethanol mix	P273 - Voorkom lozing in het milieu.
: Cloned Pfu DNA Polymerase	P314 - Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
Polishing Buffer	P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
pCMV-Script mammalian expression	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

	vector	
	pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
	rATP	Niet van toepassing.
	Control PCR Insert	Niet van toepassing.
	Srf I	P314 - Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
	T4 DNA Ligase	P314 - Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
	DNA-Binding Solution	P301 + P312 + P330 - NA INSLIKKEN: Raadpleeg een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt. De mond spoelen.
	PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	P314 - Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
	XL10-Gold	P305 + P351 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Raadpleeg onmiddellijk een VERGIFTIGINGCENTRUM of een arts.
	2-mercaptoethanol mix	
Opslag	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet van toepassing.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	Polishing Buffer	Niet van toepassing.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
	rATP	Niet van toepassing.
	Control PCR Insert	Niet van toepassing.
	Srf I	Niet van toepassing.
	T4 DNA Ligase	Niet van toepassing.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
	DNA-Binding Solution	Niet van toepassing.
	PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet van toepassing.
	XL10-Gold	Niet van toepassing.
	2-mercaptoethanol mix	
Verwijdering	: Cloned Pfu DNA Polymerase	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	Polishing Buffer	Niet van toepassing.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
	rATP	Niet van toepassing.
	Control PCR Insert	Niet van toepassing.
	Srf I	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	T4 DNA Ligase	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
	DNA-Binding Solution	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
	XL10-Gold Kan r	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

ultracompetent cells	met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
XL10-Gold	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
2-mercaptoethanol mix	met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : Cloned Pfu DNA Polymerase

Glycerol

Polishing Buffer

Glycols, polyethylene, mono(p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether

Srf I

Glycerol

T4 DNA Ligase

Glycerol

DNA-Binding Solution

Guanidiniumthiocyanaat

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

Glycerol

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

2-Mercaptoethanol

Aanvullende etiketonderdelen

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet van toepassing.
10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
Polishing Buffer	Niet van toepassing.
pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
rATP	Niet van toepassing.
Control PCR Insert	Niet van toepassing.
Srf I	Niet van toepassing.
T4 DNA Ligase	Niet van toepassing.
pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
DNA-Binding Solution	Niet van toepassing.
PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet van toepassing.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen**Voelbare gevaarsaanduiding**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet van toepassing.
10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
Polishing Buffer	Niet van toepassing.
pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
pCMV-Script reaction buffer	Niet van toepassing.
rATP	Niet van toepassing.
Control PCR Insert	Niet van toepassing.
Srf I	Niet van toepassing.
T4 DNA Ligase	Niet van toepassing.
pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
DNA-Binding Solution	Niet van toepassing.
PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Niet van toepassing.
 XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :

Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen bekend.
10 mM dNTP Mix	Geen bekend.
Polishing Buffer	Geen bekend.
pCMV-Script mammalian expression vector	Geen bekend.
pCMV-Script reaction buffer	Geen bekend.
rATP	Geen bekend.
Control PCR Insert	Geen bekend.
Srf I	Geen bekend.
T4 DNA Ligase	Geen bekend.
pUC18 Control Plasmid DNA	Geen bekend.
DNA-Binding Solution	Geen bekend.
PCR Wash Buffer	Geen bekend.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen bekend.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel :

Cloned Pfu DNA Polymerase	Mengsel
10 mM dNTP Mix	Mengsel
Polishing Buffer	Mengsel
pCMV-Script mammalian expression vector	Mengsel
pCMV-Script reaction buffer	Mengsel
rATP	Mengsel
Control PCR Insert	Mengsel
Srf I	Mengsel
T4 DNA Ligase	Mengsel
pUC18 Control Plasmid DNA	Mengsel
DNA-Binding Solution	Mengsel
PCR Wash Buffer	Mengsel
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Mengsel
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycerol	EG: 200-289-5	>=50 - <75	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (nieren) (inademing)	[1]
	CAS-nummer: 56-81-5				[1]
Poly(oxy-1, 2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3, 3-tetramethylbutyl)	CAS-nummer: 9036-19-5	<1	Xi; R41	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

phenyl]-.omega.-hydroxy-					
Polishing Buffer					
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)	[1]
Ammoniumsulfaat	EG: 231-984-1 CAS-nummer: 7783-20-2	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Glycols, polyethylene, mono(p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether	CAS-nummer: 9002-93-1	>=1 - <2.5	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
pCMV-Script reaction buffer					
2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	EG: 214-684-5 CAS-nummer: 1185-53-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)	[1]
Mangaandichloride	EG: 231-869-6 CAS-nummer: 7773-01-5	>=1 - <3	Xn; R22	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373 (centraal zenuwstelsel (CNS)) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	EG: 222-468-7 CAS-nummer: 3483-12-3	>=1 - <3	Xn; R22 Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Srf I					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	>=50 - <75	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (nierren) (inademing)	[1]
Kaliumchloride	EG: 231-211-8 CAS-nummer: 7447-40-7	>=1 - <5	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (maag darmkanaal) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
T4 DNA Ligase					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	>=50 - <75	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (nierren) (inademing)	[1]
DNA-Binding Solution					
Guanidiniumthiocyanaat	EG: 209-812-1 CAS-nummer: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	>=35 - <50	Xn; R20/21/22 R32 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Trometamol	EG: 201-064-4 CAS-nummer: 77-86-1	>=1 - <5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)	[1]
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells					
Glycerol	EG: 200-289-5 CAS-nummer: 56-81-5	>=10 - <15	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (nierren) (inademing)	[1]
Dimethylsulfoxide	EG: 200-664-3 CAS-nummer: 67-68-5	>=5 - <10	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (nierren en lever) (oraal)	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Sucrose	EG: 200-334-9 CAS-nummer: 57-50-1	>=5 - <10	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (maagdarmkanaal) (oraal)	[1]
Kaliumchloride	EG: 231-211-8 CAS-nummer: 7447-40-7	>=1 - <5	Niet geclassificeerd.	STOT RE 2, H373 (maagdarmkanaal) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix					
Natriumchloride	EG: 231-598-3 CAS-nummer: 7647-14-5	>=10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-Mercaptoethanol	EG: 200-464-6 CAS-nummer: 60-24-2	>=3 - <5	T; R24 Xn; R22 Xi; R41, R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan 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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

: Cloned Pfu DNA
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. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt.

10 mM dNTP Mix

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.

Polishing 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.

pCMV-Script
mammalian expression
vector

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.

pCMV-Script reaction
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.

rATP

Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water,

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		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 PCR Insert		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.
Srf I		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 na blootstelling of als u zich onwel voelt.
T4 DNA Ligase		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 na blootstelling of als u zich onwel voelt.
pUC18 Control Plasmid DNA		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.
DNA-Binding Solution		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.
PCR 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		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 na blootstelling of als u zich onwel voelt.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
Inademing	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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 ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.
	10 mM dNTP Mix	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Polishing 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 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pCMV-Script mammalian expression vector	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 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.
pCMV-Script reaction 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.
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.
Control PCR Insert	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Srf I	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 ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.
T4 DNA Ligase	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 ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
DNA-Binding Solution	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 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 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.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	PCR 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.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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 ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. 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 ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. 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.
Huidcontact	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	10 mM dNTP Mix	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Polishing 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.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	pCMV-Script reaction buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	rATP	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Control PCR Insert	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	Srf I	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	T4 DNA Ligase	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

		blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	DNA-Binding Solution	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.
	PCR Wash Buffer	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
Inslikken	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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 na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.
	10 mM dNTP Mix	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.
	Polishing 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pCMV-Script mammalian expression vector	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. 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.
pCMV-Script reaction 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.
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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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 na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.
T4 DNA Ligase	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 na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pUC18 Control Plasmid DNA	<p>een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p> <p>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.</p>
DNA-Binding Solution	<p>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 vergiftigingscentrum 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 bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
PCR Wash Buffer	<p>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.</p>
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	<p>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 na blootstelling of als u zich onwel voelt. 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.</p>
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	<p>Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. 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. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. 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</p>

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**Bescherming van eerste-hulpverleners**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. 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.
10 mM dNTP Mix	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Polishing Buffer	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.
pCMV-Script mammalian expression vector	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
pCMV-Script reaction buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
rATP	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Control PCR Insert	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
DNA-Binding Solution	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.
PCR Wash Buffer	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inademing	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen.
Huidcontact	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Inslikken	: XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix : Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Schadelijk bij inslikken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
------------------	---	---

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn tranenvloed roodheid
Inademing	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I	Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
	2-mercaptoethanol mix	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke gegevens.
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Geen specifieke gegevens.
	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	2-mercaptoethanol mix	pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Inslikken	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke gegevens.
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Geen specifieke gegevens.
	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	2-mercaptoethanol mix	maagpijnen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	10 mM dNTP Mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
	Polishing Buffer	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

pCMV-Script mammalian expression vector	toezicht blijven. Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Control PCR Insert	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Srf I	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
T4 DNA Ligase	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
pUC18 Control Plasmid DNA	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
DNA-Binding Solution	Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
PCR Wash Buffer	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
Specifieke behandelingen	
: Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen specifieke behandeling.
10 mM dNTP Mix	Geen specifieke behandeling.
Polishing Buffer	Geen specifieke behandeling.
pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke behandeling.
pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke behandeling.
rATP	Geen specifieke behandeling.
Control PCR Insert	Geen specifieke behandeling.
Srf I	Geen specifieke behandeling.
T4 DNA Ligase	Geen specifieke behandeling.
pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke behandeling.
DNA-Binding Solution	Geen specifieke behandeling.
PCR Wash Buffer	Geen specifieke behandeling.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke behandeling.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	10 mM dNTP Mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Polishing Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	pCMV-Script mammalian expression vector	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	pCMV-Script reaction buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	rATP	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Control PCR Insert	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Srf I	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	T4 DNA Ligase	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	pUC18 Control Plasmid DNA	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	DNA-Binding Solution	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	PCR Wash Buffer	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.	
	Ongeschikte blusmiddelen	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen bekend.
		10 mM dNTP Mix	Geen bekend.
		Polishing Buffer	Geen bekend.
pCMV-Script mammalian expression vector		Geen bekend.	
pCMV-Script reaction buffer		Geen bekend.	
rATP		Geen bekend.	
Control PCR Insert		Geen bekend.	
Srf I		Geen bekend.	
T4 DNA Ligase		Geen bekend.	
pUC18 Control Plasmid DNA		Geen bekend.	
DNA-Binding Solution		Geen bekend.	
PCR Wash Buffer		Geen bekend.	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		Geen bekend.	
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix		Geen bekend.	

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

Risico's van de stof of het mengsel	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	10 mM dNTP Mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Polishing Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pCMV-Script reaction buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	rATP	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Control PCR Insert	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	Srf I	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	T4 DNA Ligase	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	DNA-Binding Solution	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigt bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
	PCR Wash Buffer	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigt bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen
	pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script reaction buffer	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
	T4 DNA Ligase	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide
	pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
	DNA-Binding Solution	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide stikstofdioxide zwaveloxiden
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n) Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide zwaveloxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	

5.3 Advies voor brandweelieden**Speciale
voorzorgsmaatregelen
voor brandbestrijders**

: Cloned Pfu DNA 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.
10 mM dNTP Mix	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.
Polishing 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.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

	PCR Wash Buffer	training. 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.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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.
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Cloned Pfu DNA 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.
	10 mM dNTP Mix	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.
	Polishing 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.
	pCMV-Script mammalian expression vector	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.
	pCMV-Script reaction 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.
	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.
	Control PCR Insert	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

Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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.
PCR Wash 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Cloned Pfu DNA Polymerase	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.
	10 mM dNTP Mix	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

Polishing Buffer	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.
pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
rATP	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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat

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

	PCR Wash Buffer	<p>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.</p> <p>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.</p>
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	<p>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.</p>
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	<p>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. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.</p>
Voor de hulpdiensten	: Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>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".</p>
	10 mM dNTP Mix	<p>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".</p>
	Polishing Buffer	<p>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".</p>
	pCMV-Script mammalian expression vector	<p>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".</p>
	pCMV-Script reaction buffer	<p>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".</p>
	rATP	<p>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".</p>
	Control PCR Insert	<p>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".</p>

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

	Srf I	dan de hulpdiensten". 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".
	T4 DNA Ligase	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".
	pUC18 Control Plasmid DNA	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".
	DNA-Binding Solution	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".
	PCR 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".
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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".
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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	
	: Cloned Pfu DNA 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).
	10 mM dNTP Mix	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).
	Polishing 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).
	pCMV-Script mammalian expression vector	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).
	pCMV-Script reaction 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).
	rATP	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).
Control PCR Insert	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).
Srf I	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).
T4 DNA Ligase	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).
pUC18 Control Plasmid DNA	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).
DNA-Binding Solution	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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.
PCR Wash 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).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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).
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
	10 mM dNTP Mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend

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

Polishing Buffer	afvalverwerkingsbedrijf. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
pCMV-Script mammalian expression vector	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
pCMV-Script reaction buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
rATP	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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 PCR Insert	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
Srf I	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
T4 DNA Ligase	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
DNA-Binding Solution	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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

PCR Wash Buffer	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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.
XL10-Gold 2-mercaptopethanol mix	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen 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**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. 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.
10 mM dNTP Mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Polishing 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. 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.
pCMV-Script mammalian expression vector	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
pCMV-Script reaction buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
rATP	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Control PCR Insert	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
Srf I	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

T4 DNA Ligase	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. 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.
pUC18 Control Plasmid DNA	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
DNA-Binding Solution	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. 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.
PCR Wash Buffer	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. 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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. 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.
Advies inzake algemene arbeidshygiëne	: Cloned Pfu DNA 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.
	: 10 mM dNTP Mix 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.
	: Polishing 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.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

pCMV-Script mammalian expression vector	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.
pCMV-Script reaction 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.
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.
Control PCR Insert	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.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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.
PCR 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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Mogelijk biogevaarlijk materiaal. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

		<p>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.</p> <p>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.</p>
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	: Cloned Pfu DNA 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
	10 mM dNTP Mix	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.
	Polishing 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
	pCMV-Script mammalian expression vector	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.
	pCMV-Script reaction 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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

rATP	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 PCR Insert	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.
Srf I	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.
T4 DNA Ligase	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.
pUC18 Control Plasmid DNA	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.
DNA-Binding Solution	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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

PCR Wash Buffer	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.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	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.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	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. Achter slot bewaren. 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.

7.3 Specifiek eindgebruik**Aanbevelingen**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
10 mM dNTP Mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Polishing Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
pCMV-Script mammalian expression vector	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
pCMV-Script reaction buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
rATP	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Control PCR Insert	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
Srf I	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
T4 DNA Ligase	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
pUC18 Control Plasmid DNA	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
DNA-Binding Solution	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
PCR Wash Buffer	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : 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.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DNEL's beschikbaar.

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Behandeld als biologisch gevaarlijk (Biosafety Level 1).
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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn.

Bescherming van de huid

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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- 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	: Cloned Pfu DNA	Vloeistof.	
	Polymerase		
	10 mM dNTP Mix	Vloeistof.	
	Polishing Buffer	Vloeistof.	
	pCMV-Script	Vloeistof.	
	mammalian expression vector		
	pCMV-Script reaction buffer	Vloeistof.	
	rATP	Vloeistof.	
	Control PCR Insert	Vloeistof.	
	Srf I	Vloeistof.	
	T4 DNA Ligase	Vloeistof.	
	pUC18 Control Plasmid DNA	Vloeistof.	
	DNA-Binding Solution	Vloeistof.	
	PCR Wash Buffer	Vloeistof.	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Vloeistof.	
	XL10-Gold	Vloeistof.	
	2-mercaptoethanol mix		
	Kleur	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
Polishing Buffer		Niet beschikbaar.	
pCMV-Script		Niet beschikbaar.	
mammalian expression vector			
pCMV-Script reaction buffer		Niet beschikbaar.	
rATP		Niet beschikbaar.	
Control PCR Insert		Niet beschikbaar.	
Srf I		Niet beschikbaar.	
T4 DNA Ligase		Niet beschikbaar.	
pUC18 Control Plasmid DNA		Niet beschikbaar.	
DNA-Binding Solution		Niet beschikbaar.	
PCR Wash Buffer		Niet beschikbaar.	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		Niet beschikbaar.	
XL10-Gold		Niet beschikbaar.	
2-mercaptoethanol mix			

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geur	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.	
	Polymerase		
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.	
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.	
	pCMV-Script	Niet beschikbaar.	
	mammalian expression vector		
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.	
	rATP	Niet beschikbaar.	
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.	
	Srf I	Niet beschikbaar.	
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.	
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.	
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.	
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
	2-mercaptoethanol mix		
	Geurdrempelwaarde	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
Polishing Buffer		Niet beschikbaar.	
pCMV-Script		Niet beschikbaar.	
mammalian expression vector			
pCMV-Script reaction buffer		Niet beschikbaar.	
rATP		Niet beschikbaar.	
Control PCR Insert		Niet beschikbaar.	
Srf I		Niet beschikbaar.	
T4 DNA Ligase		Niet beschikbaar.	
pUC18 Control Plasmid DNA		Niet beschikbaar.	
DNA-Binding Solution		Niet beschikbaar.	
PCR Wash Buffer		Niet beschikbaar.	
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells		Niet beschikbaar.	
XL10-Gold		Niet beschikbaar.	
2-mercaptoethanol mix			
pH		: Cloned Pfu DNA	8.2
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	8.8	
	pCMV-Script	7.5	
	mammalian expression vector		
	pCMV-Script reaction buffer	7.5	
	rATP	7	
	Control PCR Insert	7 tot 9	
	Srf I	7.5	
	T4 DNA Ligase	7.5	
	pUC18 Control Plasmid DNA	7.5	
	DNA-Binding Solution	6.4	
	PCR Wash Buffer	6.4	
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	6.4	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
	2-mercaptoethanol mix		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Smelt-/vriespunt	:	Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	0°C
		Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
		pCMV-Script	0°C
		mammalian expression	
		vector	
		pCMV-Script reaction	Niet beschikbaar.
		buffer	
		rATP	0°C
		Control PCR Insert	0°C
		Srf I	Niet beschikbaar.
		T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		pUC18 Control Plasmid	0°C
		DNA	
		DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
		PCR Wash Buffer	0°C
		XL10-Gold Kan r	Niet beschikbaar.
		ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
	2-mercaptoethanol mix		
Beginkookpunt en kooktraject	:	Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	100°C
		Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
		pCMV-Script	100°C
		mammalian expression	
		vector	
		pCMV-Script reaction	Niet beschikbaar.
		buffer	
		rATP	100°C
		Control PCR Insert	100°C
		Srf I	Niet beschikbaar.
		T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		pUC18 Control Plasmid	100°C
		DNA	
		DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
		PCR Wash Buffer	100°C
		XL10-Gold Kan r	Niet beschikbaar.
		ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
	2-mercaptoethanol mix		
Vlampunt	:	Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
		pCMV-Script	Niet beschikbaar.
		mammalian expression	
		vector	
		pCMV-Script reaction	Niet beschikbaar.
		buffer	
		rATP	Niet beschikbaar.
		Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
		Srf I	Niet beschikbaar.
		T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		pUC18 Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		DNA	
		DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
		PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		XL10-Gold Kan r	Niet beschikbaar.
		ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.	
	2-mercaptoethanol mix		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Verdampingssnelheid	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script	Niet beschikbaar.
	mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	rATP	Niet beschikbaar.
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	Srf I	Niet beschikbaar.
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script	Niet beschikbaar.
	mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	rATP	Niet beschikbaar.
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	Srf I	Niet beschikbaar.
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script	Niet beschikbaar.
	mammalian expression vector	
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	rATP	Niet beschikbaar.
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	Srf I	Niet beschikbaar.
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampspanning	:	Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
		pCMV-Script	Niet beschikbaar.
		mammalian expression	
		vector	
		pCMV-Script reaction	Niet beschikbaar.
		buffer	
		rATP	Niet beschikbaar.
		Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
		Srf I	Niet beschikbaar.
		T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		pUC18 Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		DNA	
		DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
		PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		XL10-Gold Kan r	Niet beschikbaar.
		ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix		
Dampdichtheid	:	Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
		pCMV-Script	Niet beschikbaar.
		mammalian expression	
		vector	
		pCMV-Script reaction	Niet beschikbaar.
		buffer	
		rATP	Niet beschikbaar.
		Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
		Srf I	Niet beschikbaar.
		T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		pUC18 Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		DNA	
		DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
		PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		XL10-Gold Kan r	Niet beschikbaar.
		ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix		
Relatieve dichtheid	:	Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
		Polymerase	
		10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
		Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
		pCMV-Script	Niet beschikbaar.
		mammalian expression	
		vector	
		pCMV-Script reaction	Niet beschikbaar.
		buffer	
		rATP	Niet beschikbaar.
		Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
		Srf I	Niet beschikbaar.
		T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
		pUC18 Control Plasmid	Niet beschikbaar.
		DNA	
		DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
		PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
		XL10-Gold Kan r	Niet beschikbaar.
		ultracompetent cells	
		XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix		

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix	
Ontledingstemperatuur	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	rATP	Niet beschikbaar.
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	Srf I	Niet beschikbaar.
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix	
Viscositeit	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	rATP	Niet beschikbaar.
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	Srf I	Niet beschikbaar.
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	XL10-Gold	Niet beschikbaar.
	2-mercaptoethanol mix	
Ontploffingseigenschappen	: Cloned Pfu DNA	Niet beschikbaar.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	rATP	Niet beschikbaar.
	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	Srf I	Niet beschikbaar.
	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	10 mM dNTP Mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Polishing Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pCMV-Script reaction buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	rATP	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Control PCR Insert	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	Srf I	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	T4 DNA Ligase	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	DNA-Binding Solution	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	PCR Wash Buffer	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Het product is stabiel.
	10 mM dNTP Mix	Het product is stabiel.
	Polishing Buffer	Het product is stabiel.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Het product is stabiel.
	pCMV-Script reaction buffer	Het product is stabiel.
	rATP	Het product is stabiel.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Control PCR Insert	Het product is stabiel.
Srf I	Het product is stabiel.
T4 DNA Ligase	Het product is stabiel.
pUC18 Control Plasmid DNA	Het product is stabiel.
DNA-Binding Solution	Het product is stabiel.
PCR Wash Buffer	Het product is stabiel.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Het product is stabiel.
XL10-Gold	Het product is stabiel.
2-mercaptoethanol mix	

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10 mM dNTP Mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Polishing Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pCMV-Script mammalian expression vector	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pCMV-Script reaction buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
rATP	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Control PCR Insert	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Srf I	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
T4 DNA Ligase	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
pUC18 Control Plasmid DNA	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
DNA-Binding Solution	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
PCR Wash Buffer	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
XL10-Gold	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
2-mercaptoethanol mix	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.
10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.
pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.
pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke gegevens.
rATP	Geen specifieke gegevens.
Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
Srf I	Geen specifieke gegevens.
T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
2-mercaptoethanol mix	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Geen specifieke gegevens.		
		10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.		
		Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.		
		pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.		
		pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke gegevens.		
		rATP	Geen specifieke gegevens.		
		Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.		
		Srf I	Geen specifieke gegevens.		
		T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.		
		pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.		
		DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.		
		PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.		
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.		
		XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.		
		2-mercaptoethanol mix	Geen specifieke gegevens.		
		10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
				10 mM dNTP Mix	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.
Polishing Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
pCMV-Script mammalian expression vector	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
pCMV-Script reaction buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
rATP	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
Control PCR Insert	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
Srf I	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
T4 DNA Ligase	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
pUC18 Control Plasmid DNA	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
DNA-Binding Solution	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
PCR Wash Buffer	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
XL10-Gold	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.				
2-mercaptoethanol mix	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
Cloned Pfu DNA Polymerase				
Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	LD50 Oraal	Rat	2800 mg/kg	-
Polishing Buffer				
Ammoniumsulfaat	LD50 Oraal	Rat	2840 mg/kg	-
Glycols, polyethylene, mono (p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
pCMV-Script reaction buffer				
Mangaandichloride	LD50 Oraal	Rat	250 mg/kg	-
Srf I				
Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-
T4 DNA Ligase				
Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells				
Glycerol	LD50 Oraal	Rat	12600 mg/kg	-
Dimethylsulfoxide	LD50 Dermaal	Rat	40000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	14500 mg/kg	-
Sucrose	LD50 Oraal	Rat	29700 mg/kg	-
Kaliumchloride	LD50 Oraal	Rat	2600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix				
Natriumchloride	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>42 g/m ³	1 uren
	LD50 Oraal	Rat	3000 mg/kg	-
2-Mercaptoethanol	LD50 Dermaal	Konijn	200 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	244 mg/kg	-

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Polishing Buffer Oraal	180000 mg/kg
pCMV-Script reaction buffer Oraal	8438.8 mg/kg
DNA-Binding Solution Oraal	1057.1 mg/kg
Dermaal	2325.6 mg/kg
Inhalatie (dampen)	23.26 mg/l
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Oraal	5545.5 mg/kg
Dermaal	4545.5 mg/kg

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
Polishing Buffer Glycols, polyethylene, mono (p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl) ether	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 10 microliters	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 microliters	-
Srf I Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Kaliumchloride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
T4 DNA Ligase Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
DNA-Binding Solution Trometamol	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	25 Percent	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	500 milligrams	-
	Huid - Gematigd irriterend	Vrouw(tje)	-	1 Percent	-
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glycerol	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
Dimethylsulfoxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	100 milligrams	-
Kaliumchloride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Natriumchloride	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 milligrams	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	10 milligrams	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	24 uren 500 milligrams	-

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

2-Mercaptoethanol	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	2 milligramms	-
-------------------	---------------------------	--------	---	---------------	---

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit / Kankerverwekkendheid / Mutageniciteit / Teratogeniciteit / Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Polishing Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
pCMV-Script reaction buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propaan-1,3-diolhydrochloride	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
(R*,R*)-1,4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
DNA-Binding Solution Trometamol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 2-Mercaptoethanol	Categorie 3	Niet van toepassing.	Irritatie van de luchtwegen

STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren
pCMV-Script reaction buffer Mangaandichloride	Categorie 2	Niet bepaald	centraal zenuwstelsel (CNS)
Srf I Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren
Kaliumchloride	Categorie 2	Niet bepaald	maagdarkanaal
T4 DNA Ligase Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glycerol	Categorie 2	Inademing	nieren
Dimethylsulfoxide	Categorie 2	Oraal	nieren en lever
Sucrose	Categorie 2	Oraal	maagdarkanaal
Kaliumchloride	Categorie 2	Niet bepaald	maagdarkanaal

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over : Niet beschikbaar.

waarschijnlijke blootstellingsroutenMogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inademing	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan gassen, dampen of stof afgeven die zeer irriterend of corrosief zijn voor de ademhalingswegen.
Inslikken	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Schadelijk bij inslikken. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.
Huidcontact	: Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	2-mercaptoethanol mix	
Oogcontact	: Cloned Pfu DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polishing Buffer	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	pCMV-Script	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	mammalian expression	
	vector	
	pCMV-Script reaction	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	buffer	
	rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control PCR Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Srf I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC18 Control Plasmid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA	
	DNA-Binding Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold Kan r	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	2-mercaptoethanol mix	

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

Inademing	: Cloned Pfu DNA	Geen specifieke gegevens.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script	Geen specifieke gegevens.
	mammalian expression	
	vector	
	pCMV-Script reaction	Geen specifieke gegevens.
	buffer	
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Geen specifieke gegevens.
	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	DNA	
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r	Geen specifieke gegevens.
	ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Geen specifieke gegevens.
	2-mercaptoethanol mix	
Inslukken	: Cloned Pfu DNA	Geen specifieke gegevens.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script	Geen specifieke gegevens.
	mammalian expression	
	vector	
	pCMV-Script reaction	Geen specifieke gegevens.
	buffer	
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Geen specifieke gegevens.
	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid	Geen specifieke gegevens.
	DNA	
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r	Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	ultracompetent cells	
	XL10-Gold	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	2-mercaptoethanol mix	maagpijnen
Huidcontact	: Cloned Pfu DNA	Geen specifieke gegevens.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke gegevens.
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Geen specifieke gegevens.
	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	2-mercaptoethanol mix	pijn of irritatie roodheid blaarvorming kan voorkomen
Oogcontact	: Cloned Pfu DNA	Geen specifieke gegevens.
	Polymerase	
	10 mM dNTP Mix	Geen specifieke gegevens.
	Polishing Buffer	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
		pijn of irritatie tranenvloed roodheid
	pCMV-Script mammalian expression vector	Geen specifieke gegevens.
	pCMV-Script reaction buffer	Geen specifieke gegevens.
	rATP	Geen specifieke gegevens.
	Control PCR Insert	Geen specifieke gegevens.
	Srf I	Geen specifieke gegevens.
	T4 DNA Ligase	Geen specifieke gegevens.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Geen specifieke gegevens.
	DNA-Binding Solution	Geen specifieke gegevens.
	PCR Wash Buffer	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Geen specifieke gegevens.
	XL10-Gold	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
	2-mercaptoethanol mix	pijn tranenvloed roodheid

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

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> : Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 	<ul style="list-style-type: none"> Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
Kankerverwekkendheid	<ul style="list-style-type: none"> : Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 	<ul style="list-style-type: none"> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	<ul style="list-style-type: none"> : Cloned Pfu DNA Polymerase 10 mM dNTP Mix Polishing Buffer pCMV-Script mammalian expression vector pCMV-Script reaction buffer rATP Control PCR Insert Srf I T4 DNA Ligase pUC18 Control Plasmid DNA DNA-Binding Solution 	<ul style="list-style-type: none"> Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

	PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polishing Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Script reaction buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control PCR Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Srf I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA-Binding Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polishing Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Script reaction buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control PCR Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Srf I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA-Binding Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	XL10-Gold	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	10 mM dNTP Mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Polishing Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Script mammalian expression vector	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pCMV-Script reaction buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	rATP	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Control PCR Insert	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Srf I	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	T4 DNA Ligase	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	DNA-Binding Solution	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	PCR Wash Buffer	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Toxicokinetiek**Absorptie**

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
rATP	Niet beschikbaar.
Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
Srf I	Niet beschikbaar.
T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet beschikbaar.

Verspreiding

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
rATP	Niet beschikbaar.
Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
Srf I	Niet beschikbaar.
T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet beschikbaar.

Metabolisme

: Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
rATP	Niet beschikbaar.
Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
Srf I	Niet beschikbaar.
T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Eliminatie	:	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	:	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet beschikbaar.
	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Niet beschikbaar.
	:	10 mM dNTP Mix	Niet beschikbaar.
	:	Polishing Buffer	Niet beschikbaar.
	:	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet beschikbaar.
	:	pCMV-Script reaction buffer	Niet beschikbaar.
	:	rATP	Niet beschikbaar.
	:	Control PCR Insert	Niet beschikbaar.
	:	Srf I	Niet beschikbaar.
	:	T4 DNA Ligase	Niet beschikbaar.
	:	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet beschikbaar.
	:	DNA-Binding Solution	Niet beschikbaar.
	:	PCR Wash Buffer	Niet beschikbaar.
	:	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet beschikbaar.
	:	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Niet beschikbaar.
	Overige informatie	:	Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Cloned Pfu DNA Polymerase Poly(oxy-1,2-ethanediyl), . alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-. omega.-hydroxy-	Acuut EC50 210 µg/l Zoetwater	Algen - Pseudokirchneriella subcapitata	96 uren
	Acuut LC50 10800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Pandalus montagui - Volwassene	48 uren
	Acuut LC50 8600 tot 9800 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 7200 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
Polishing Buffer Ammoniumsulfaat	Acuut LC50 2.6 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Jong	48 uren
	Acuut LC50 14000 tot 15000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Jong	48 uren
	Acuut LC50 68 µg/l Zoetwater	Vis - Oncorhynchus gorboscha - Alevin	96 uren
	Chronisch NOEC 143 µg/l Zeewater	Vis - Salmo salar - Na-jonge vis	5 weken
Glycols, polyethylene, mono (p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl) ether	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
pCMV-Script reaction buffer Mangaandichloride	Acuut EC50 4700 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 51800 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Artemia sp. -	48 uren

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

(R*,R*)-1, 4-Dimercaptobutaan-2,3-diol	Acuut LC50 220 ppm Zeewater Chronisch NOEC 510 µg/l Zoetwater	Eerste stadium van schaaldier Vis - Lates calcarifer - Frituren Vis - Salmo trutta - Beschouwde stadium, beschouwde embryo	96 uren 62 dagen
	Acuut LC50 27000 tot 30000 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
Srf I Kaliumchloride	Acuut EC50 1337000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 83000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 9.68 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	96 uren 48 uren 48 uren
	Acuut LC50 880000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Dimethylsulfoxide	Acuut LC50 25000 ppm Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 34000000 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.1 g/L Zoetwater Acuut EC50 1337000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 83000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 9.68 mg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas Vis - Danio rerio - Embryo Algen - Navicula seminulum Daphnia - Daphnia magna Crustaceeën - Pseudosida ramosa - Nieuw geboren organisme	96 uren 30 dagen 96 uren 48 uren 48 uren
Kaliumchloride	Acuut LC50 880000 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Natriumchloride	Acuut EC50 2430000 µg/l Zoetwater Acuut EC50 519.6 mg/l Zoetwater	Algen - Navicula seminulum Crustaceeën - Cypris subglobosa
Acuut IC50 6.87 g/L Zoetwater Acuut LC50 1661 mg/l Zoetwater Acuut LC50 1000000 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 6 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 0.314 g/L Zoetwater Chronisch NOEC 100 mg/l Zoetwater		Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia magna Vis - Morone saxatilis - Larve Waterplanten - Lemna minor Daphnia - Daphnia pulex Vis - Gambusia holbrooki - Volwassene	96 uren 48 uren 96 uren 96 uren 21 dagen 8 weken

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Polishing Buffer Glycols, polyethylene, mono (p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl) ether	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycerol	-1.76	-	laag
Polishing Buffer Ammoniumsulfaat Glycols, polyethylene, mono (p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenyl) ether	-5.1	-	laag
	4.86	-	hoog

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Srf I Glycerol	-1.76	-	laag
T4 DNA Ligase Glycerol	-1.76	-	laag
DNA-Binding Solution Trometamol	-1.56	-	laag
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glycerol	-1.76	-	laag
Dimethylsulfoxide	-1.35	3.16	laag
Sucrose	-3.7	-	laag
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 2-Mercaptoethanol	-0.056	-	laag

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 recycleren niet mogelijk is.

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**Wettelijk verplichte informatie**

ADR/RID / IMDG / IATA : Niet gereguleerd.

14.7 Vervoer in bulk : Niet beschikbaar.

overeenkomstig bijlage II

bij MARPOL 73/78 en de

IBC-code

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 onderworpenZeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Bependingen met
betrekking tot de
productie, het op de
markt brengen en het
gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen,
mengsels en productenOverige EU-regelgeving

Europese inventaris : Ten minste één bestanddeel komt niet op de inventaris voor.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

Lijst van prioritaire
stoffen : Niet vermeldLijst geïntegreerde
preventie en bestrijding
van verontreiniging
(IPPC) - Lucht : Niet vermeldLijst geïntegreerde
preventie en bestrijding
van verontreiniging
(IPPC) - Water : Niet vermeldNationale regelgeving

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
pCMV-Script reaction buffer Mangaandichloride	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	mangaan en - verbindingen	Repro. fertility category 3, Dev. development category 3	-

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.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Cloned Pfu DNA Polymerase STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
Polishing Buffer Eye Irrit. 2, H319	Kalkulatiemethode
Srf I STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
T4 DNA Ligase STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells STOT RE 2, H373	Kalkulatiemethode
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : **Cloned Pfu DNA Polymerase**
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H373 (kidneys) Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of (inhalation) herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Polishing Buffer
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

pCMV-Script reaction buffer
 H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H335 (Respiratory tract irritation) Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)

RUBRIEK 16: Overige informatie

H373 (central nervous system (CNS)) H411	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (centraal zenuwstelsel (CNS)) Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Srf I

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 (gastrointestinal tract)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (maagdarmkanaal)
H373 (kidneys) (inhalation)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

T4 DNA Ligase

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 (kidneys) (inhalation)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)

DNA-Binding Solution

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335 (Respiratory tract irritation)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373 (gastrointestinal tract)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (maagdarmkanaal)
H373 (gastrointestinal tract) (oral)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. (maagdarmkanaal)
H373 (kidneys and liver) (oral)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeslikt. (nieren en lever)
H373 (kidneys) (inhalation)	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling indien ingeademd. (nieren)
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

H301	Giftig bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 (Respiratory tract irritation)	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van
indelingen [CLP/GHS]

**: Cloned Pfu DNA
Polymerase**

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Eye Dam. 1, H318
STOT RE 2, H373

STOT RE 2, H373
(kidneys) (inhalation)

ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING (nieren) (inademing) -
Categorie 2

Polishing Buffer

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411
Eye Dam. 1, H318
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335
(Respiratory tract
irritation)

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

**pCMV-Script reaction
buffer**

Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 4, H302
Aquatic Chronic 2, H411
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 2, H373
(central nervous system
(CNS))
STOT SE 3, H335
(Respiratory tract
irritation)

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3
ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING (centraal zenuwstelsel
(CNS)) - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE
BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

Srf I

Aquatic Chronic 2, H411
STOT RE 2, H373

STOT RE 2, H373
(gastrointestinal tract)

STOT RE 2, H373
(kidneys) (inhalation)

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING (maagdarmkanaal) -
Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING (nieren) (inademing) -
Categorie 2

T4 DNA Ligase

STOT RE 2, H373

STOT RE 2, H373
(kidneys) (inhalation)

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING (nieren) (inademing) -
Categorie 2

DNA-Binding Solution

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335
(Respiratory tract
irritation)

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
ACUTE TOXICITEIT (inademing) - 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

RUBRIEK 16: Overige informatie**XL10-Gold Kan r****ultracompetent cells**

Aquatic Chronic 2, H411
STOT RE 2, H373

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

STOT RE 2, H373
(gastrointestinal tract)

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ

HERHAALDE BLOOTSTELLING (maagdarmkanaal) -
Categorie 2

STOT RE 2, H373
(gastrointestinal tract)
(oral)

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ
HERHAALDE BLOOTSTELLING (maagdarmkanaal) (oraal)

- Categorie 2

STOT RE 2, H373
(kidneys and liver) (oral)

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ

HERHAALDE BLOOTSTELLING (nieren en lever) (oraal) -
Categorie 2

STOT RE 2, H373
(kidneys) (inhalation)

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ

HERHAALDE BLOOTSTELLING (nieren) (inademing) -
Categorie 2

XL10-Gold**2-mercaptoethanol mix**

Acute Tox. 2, H310

ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 2

Acute Tox. 3, H301

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3

Aquatic Chronic 2, H411

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Aquatic Chronic 3, H412

AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3

Eye Dam. 1, H318

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1

Eye Irrit. 2, H319

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

Skin Irrit. 2, H315

HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Skin Sens. 1, H317

HUIDALLERGEEN - Categorie 1

STOT SE 3, H335

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE

(Respiratory tract
irritation)

BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

: Cloned Pfu DNA

R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.

Polymerase

Niet van toepassing.

10 mM dNTP Mix

R22- Schadelijk bij opname door de mond.

Polishing Buffer

R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.

R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen
en de huid.

R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan
in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten
veroorzaken.

pCMV-Script

Niet van toepassing.

mammalian expression

vector

pCMV-Script reaction

R22- Schadelijk bij opname door de mond.

buffer

R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen
en de huid.

rATP

Niet van toepassing.

Control PCR Insert

Niet van toepassing.

Srf I

Niet van toepassing.

T4 DNA Ligase

Niet van toepassing.

pUC18 Control Plasmid

Niet van toepassing.

DNA

DNA-Binding Solution

R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond
en aanraking met de huid.

R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen
en de huid.

R32- Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren.

R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen;
kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke
effecten veroorzaken.

PCR Wash Buffer

Niet van toepassing.

XL10-Gold Kan r

Niet van toepassing.

ultracompetent cells

Volledige tekst van
afgekorte R-zinnen

RUBRIEK 16: Overige informatie

	XL10-Gold	R24- Vergiftig bij aanraking met de huid.
	2-mercaptoethanol mix	R21- Schadelijk bij aanraking met de huid.
		R22- Schadelijk bij opname door de mond.
		R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
		R36- Irriterend voor de ogen.
		R38- Irriterend voor de huid.
		R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
		R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
		R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/ Richtlijn gevaarlijke preparaten]	: Cloned Pfu DNA Polymerase	Xi - Irriterend
	10 mM dNTP Mix	Niet van toepassing.
	Polishing Buffer	Xn - Schadelijk
		Xi - Irriterend
		N - Milieugevaarlijk
	pCMV-Script mammalian expression vector	Niet van toepassing.
	pCMV-Script reaction buffer	Xn - Schadelijk
	rATP	Xi - Irriterend
	Control PCR Insert	Niet van toepassing.
	Srf I	Niet van toepassing.
	T4 DNA Ligase	Niet van toepassing.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Niet van toepassing.
	DNA-Binding Solution	Xn - Schadelijk
		Xi - Irriterend
	PCR Wash Buffer	Niet van toepassing.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Niet van toepassing.
	XL10-Gold	T - Vergiftig
	2-mercaptoethanol mix	Xn - Schadelijk
		Xi - Irriterend
		N - Milieugevaarlijk
Datum van uitgave/ Revisie datum	: 28/02/2014	
Datum vorige uitgave	: 11/01/2012.	
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.