

SIKKERHETSDATABLAD



PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	:	PCR-Script Amp Cloning Kit
Part No. (Kit)	:	211188
Part No.	:	DNA-Binding Solution 400771-14
		PCR Wash Buffer 400771-17
		XL10-Gold Kan r 200317-44
		ultracompetent cells
		pUC18 Control Plasmid 200231-42
		DNA
		Cloned Pfu DNA 211189-59
		Polymerase
		Srf I 211188-53
		Polishing Buffer 211190-58
		10 mM dNTP Mix 211188-57
		pPCR-Script Amp SK(+) 211188-51
		Cloning Vector
		(predigested)
		PCR-Script Reaction 211190-55
		Buffer
		rATP 211190-56
		Control PCR Insert 211190-52
		T4 DNA Ligase 211188-54
		XL10-Gold 2-
		mercaptoethanol mix 200314-43

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Analytisk reagens.	
DNA-Binding Solution	2.5 ml
PCR Wash Buffer	5 ml
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	0.4 ml
pUC18 Control Plasmid DNA	0.01 ml
Cloned Pfu DNA Polymerase	0.01 ml
Srf I	0.01 ml
Polishing Buffer	0.25 ml
10 mM dNTP Mix	0.01 ml
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	0.01 ml
PCR-Script Reaction Buffer	0.25 ml
rATP	0.25 ml
Control PCR Insert	0.004 ml
T4 DNA Ligase	0.01 ml
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	0.05 ml

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer

Utgitt dato/Revisjonsdato : 05/06/2012

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	:	DNA-Binding Solution	Blanding
		PCR Wash Buffer	Blanding
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Blanding
		pUC18 Control Plasmid DNA	Blanding
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Blanding
		Srf I	Blanding
		Polishing Buffer	Blanding
		10 mM dNTP Mix	Blanding
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Blanding
		PCR-Script Reaction Buffer	Blanding
		rATP	Blanding
		Control PCR Insert	Blanding
		T4 DNA Ligase	Blanding
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

DNA-Binding Solution

H302 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
H412 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

H373i GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

Cloned Pfu DNA Polymerase

H373i GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

Srf I

H373i GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

Polishing Buffer

H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2

T4 DNA Ligase

H373i GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix

H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
H412 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Ingredienser med ukjent toksisitet	: DNA-Binding Solution	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 1.6%
	PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig.
	Srf I	Ikke anvendelig.
	Polishing Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 3.2%
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 3.9%
	rATP	Ikke anvendelig.
	Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
	T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke anvendelig.
Ingredienser med ukjent økotoksisitet	: DNA-Binding Solution	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 1.6%
	PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 5%
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig.
	Srf I	Ikke anvendelig.
	Polishing Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 3.2%
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 3.9%
	rATP	Ikke anvendelig.
	Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
	T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke anvendelig.

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

DNA-Binding Solution	Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
PCR Wash Buffer	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
pUC18 Control Plasmid DNA	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
Srf I	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
Polishing Buffer	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
10 mM dNTP Mix	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
pPCR-Script Amp SK(+)	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Vector (predigested)	av farlige kjemikalier.
PCR-Script Reaction Buffer	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
rATP	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
Control PCR Insert	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
T4 DNA Ligase	Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering	:	DNA-Binding Solution	Xn; R20/21/22 R52/53
		PCR Wash Buffer	Ikke klassifisert.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke klassifisert.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke klassifisert.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke klassifisert.
		Srf I	Ikke klassifisert.
		Polishing Buffer	Ikke klassifisert.
		10 mM dNTP Mix	Ikke klassifisert.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke klassifisert.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke klassifisert.
		rATP	Ikke klassifisert.
		Control PCR Insert	Ikke klassifisert.
		T4 DNA Ligase	Ikke klassifisert.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Xn; R21 Xi; R36 R43 R52/53

Skadevirkninger for mennesker	:	DNA-Binding Solution	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
		PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		Srf I	Ikke anvendelig.
		Polishing Buffer	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
		rATP	Ikke anvendelig.
		Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
		T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Farlig ved hudkontakt. Irriterer øynene. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Skadevirkninger i miljøet	:	DNA-Binding Solution	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
		PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
		Cloned Pfu DNA	Ikke anvendelig.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Polymerase	
Srf I	Ikke anvendelig.
Polishing Buffer	Ikke anvendelig.
10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
rATP	Ikke anvendelig.
Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



Signalord

:

DNA-Binding Solution	Advarsel
PCR Wash Buffer	Ingen signalord
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Advarsel
pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen signalord
Cloned Pfu DNA	Advarsel
Polymerase	
Srf I	Advarsel
Polishing Buffer	Advarsel
10 mM dNTP Mix	Ingen signalord
pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen signalord
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ingen signalord
rATP	Ingen signalord
Control PCR Insert	Ingen signalord
T4 DNA Ligase	Advarsel
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Fare

Redegjørelser om fare

:

DNA-Binding Solution	GHS07 - Farlig ved svelging. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	GHS08 - Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. (nyrer)
pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Cloned Pfu DNA	GHS08 - Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. (nyrer)
Polymerase	
Srf I	GHS08 - Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. (nyrer)
Polishing Buffer	GHS07 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
T4 DNA Ligase	GHS08 - Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. (nyrer)
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	GHS05 - Gir alvorlig øyeskade. GHS07 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

: DNA-Binding Solution	Unngå utslipp til miljøet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene grundig etter håndtering.
PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Unngå innånding av damp.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Unngå innånding av damp.
Srf I	Unngå innånding av damp.
Polishing Buffer	Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Vask hendene grundig etter håndtering.
10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke anvendelig.
PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
rATP	Ikke anvendelig.
Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
T4 DNA Ligase	Unngå innånding av damp.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet.

Respons

: DNA-Binding Solution	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. Skyll munnen.
PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Søk legehjelp ved ubehag.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Søk legehjelp ved ubehag.
Srf I	Søk legehjelp ved ubehag.
Polishing Buffer	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke anvendelig.
PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
rATP	Ikke anvendelig.
Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
T4 DNA Ligase	Søk legehjelp ved ubehag.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Lagring	:	DNA-Binding Solution	Ikke anvendelig.
		PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		Srf I	Ikke anvendelig.
		Polishing Buffer	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
		rATP	Ikke anvendelig.
		Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
		T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke anvendelig.
Avhending	:	DNA-Binding Solution	Ikke anvendelig.
		PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		Srf I	Ikke anvendelig.
		Polishing Buffer	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
		rATP	Ikke anvendelig.
		Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
		T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke anvendelig.
Farlige ingredienser	:	DNA-Binding Solution	
		guanidinium thiocyanate	
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	
		Glycerol	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	
		Glycerol	
		Srf I	
		Glycerol	
		Polishing Buffer	
		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	
		T4 DNA Ligase	
		Glycerol	
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	
		2-mercaptoethanol	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggs-elementer på etiketter	:	DNA-Binding Solution	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
		PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig
		Srf I	Ikke anvendelig
		Polishing Buffer	Ikke anvendelig
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig
		rATP	Ikke anvendelig
		Control PCR Insert	Ikke anvendelig
		T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke anvendelig

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare	:	DNA-Binding Solution	Ikke anvendelig.
		PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke anvendelig.
		Srf I	Ikke anvendelig.
		Polishing Buffer	Ikke anvendelig.
		10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke anvendelig.
		rATP	Ikke anvendelig.
		Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
		T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoffet / blandingen	:	DNA-Binding Solution	Blanding
		PCR Wash Buffer	Blanding
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Blanding
		pUC18 Control Plasmid DNA	Blanding
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Blanding
		Srf I	Blanding
		Polishing Buffer	Blanding
		10 mM dNTP Mix	Blanding
		pPCR-Script Amp SK(+)	Blanding
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Blanding
		rATP	Blanding
		Control PCR Insert	Blanding
		T4 DNA Ligase	Blanding
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
DNA-Binding Solution guanidinium thiocyanate	EU: 209-812-1 CAS: 593-84-0 Innhold: 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	EU: 201-064-4 CAS: 77-86-1	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i	[1]
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glycerol	EU: 200-289-5 CAS: 56-81-5	10-15	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373i	[1]
Dimethyl sulphoxide	EU: 200-664-3 CAS: 67-68-5	5-10	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373o	[1]
Sucrose	EU: 200-334-9 CAS: 57-50-1	5-10	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373o	[1]
Potassium chloride	EU: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	1-5	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373	[1]
Cloned Pfu DNA Polymerase Glycerol	EU: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50-75	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373i	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 9036-19-5	<1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Srf I Glycerol	EU: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50-75	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373i	[1]
Potassium chloride	EU: 231-211-8 CAS: 7447-40-7	1-5	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373	[1]

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Polishing Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Ammonium sulphate	EU: 231-984-1 CAS: 7783-20-2	<25	N; R50	Aquatic Acute 1, H400	[1]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	CAS: 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]
PCR-Script Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	EU: 214-684-5 CAS: 1185-53-1	1-5	Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
manganese dichloride	EU: 231-869-6 CAS: 7773-01-5	1-3	Xn; R22	Acute Tox. 3, H301 STOT RE 2, H373	[1][2]
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	EU: 222-468-7 CAS: 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	[1]
T4 DNA Ligase Glycerol	EU: 200-289-5 CAS: 56-81-5	50-75	Ikke klassifisert.	STOT RE 2, H373i	[1]
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Sodium chloride	EU: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	10-20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
2-mercaptoethanol	EU: 200-464-6 CAS: 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 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor	Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: DNA-Binding Solution	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
	PCR Wash Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel.
	Srf I	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel.
	Polishing Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
	10 mM dNTP Mix	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	PCR-Script Reaction Buffer	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	rATP	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Control PCR Insert	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	T4 DNA Ligase	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig.
Innånding	: DNA-Binding Solution	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

PCR Wash Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
pUC18 Control Plasmid DNA	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Srf I	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Polishing Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
10 mM dNTP Mix	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
PCR-Script Reaction Buffer	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

rATP	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Control PCR Insert	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
T4 DNA Ligase	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Hudkontakt	
: DNA-Binding Solution	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
PCR Wash Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
pUC18 Control Plasmid DNA	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Srf I	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Polishing Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
10 mM dNTP Mix	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

PCR-Script Reaction Buffer	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
rATP	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Control PCR Insert	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
T4 DNA Ligase	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging : DNA-Binding Solution	Kontakt lege straks. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
PCR Wash Buffer	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
pUC18 Control Plasmid DNA	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Cloned Pfu DNA Polymerase	<p>medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.</p> <p>Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.</p>
Srf I	<p>Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.</p>
Polishing Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.</p>
10 mM dNTP Mix	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.</p>
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.</p>
PCR-Script Reaction Buffer	<p>Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte</p>

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
rATP	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Control PCR Insert	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
T4 DNA Ligase	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Oppsøk medisinsk hjelp etter eksponering eller hvis du føler deg uvel. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebearbejdes så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

Vern av førstehjelpspersonell

: DNA-Binding Solution	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.
PCR Wash Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
pUC18 Control Plasmid DNA	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Cloned Pfu DNA	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare,

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Polymerase	eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
Srf I	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
Polishing Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
10 mM dNTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
PCR-Script Reaction Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
rATP	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Control PCR Insert	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
T4 DNA Ligase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt

: DNA-Binding Solution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Cloned Pfu DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Polymerase	
Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Polishing Buffer	Gir alvorlig øyeirritasjon.
10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Gir alvorlig øyeskade.

Innånding

: DNA-Binding Solution	Eksposering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Cloned Pfu DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Polymerase	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Polishing Buffer	Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kan avgi gasser, damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.
Hudkontakt	: DNA-Binding Solution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Polishing Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: DNA-Binding Solution	Farlig ved svelging.
	PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Polishing Buffer	Irriterende for munnen, halsen og magen.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Svelging	T4 DNA Ligase	Ingen spesifikke data.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
	: DNA-Binding Solution	Ingen spesifikke data.
	PCR Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen spesifikke data.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesifikke data.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
	Srf I	Ingen spesifikke data.
	Polishing Buffer	Ingen spesifikke data.
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen spesifikke data.
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen spesifikke data.
	rATP	Ingen spesifikke data.
	Control PCR Insert	Ingen spesifikke data.
	T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen spesifikke data. Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege

: DNA-Binding Solution	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
PCR Wash Buffer	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
pUC18 Control Plasmid DNA	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Srf I	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Polishing Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
10 mM dNTP Mix	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
PCR-Script Reaction Buffer	Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
rATP	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Control PCR Insert	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

	T4 DNA Ligase	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: DNA-Binding Solution	Ingen spesiell behandling.
	PCR Wash Buffer	Ingen spesiell behandling.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen spesiell behandling.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesiell behandling.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen spesiell behandling.
	Srf I	Ingen spesiell behandling.
	Polishing Buffer	Ingen spesiell behandling.
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesiell behandling.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen spesiell behandling.
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen spesiell behandling.
	rATP	Ingen spesiell behandling.
	Control PCR Insert	Ingen spesiell behandling.
	T4 DNA Ligase	Ingen spesiell behandling.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannslukkingsmidler	: DNA-Binding Solution	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	PCR Wash Buffer	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Srf I	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Polishing Buffer	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	10 mM dNTP Mix	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	PCR-Script Reaction Buffer	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	rATP	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	Control PCR Insert	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	T4 DNA Ligase	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Uegnete brannslukkingsmidler	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	:	DNA-Binding Solution	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
		PCR Wash Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		Srf I	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		Polishing Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		10 mM dNTP Mix	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		PCR-Script Reaction Buffer	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		rATP	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		Control PCR Insert	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		T4 DNA Ligase	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter	: DNA-Binding Solution	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider
	PCR Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesifikke data.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
	Srf I	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	Polishing Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser
	10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen spesifikke data.
	PCR-Script Reaction Buffer	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	rATP	Ingen spesifikke data.
	Control PCR Insert	Ingen spesifikke data.
	T4 DNA Ligase	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning	: DNA-Binding Solution	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	PCR Wash Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

pUC18 Control Plasmid DNA	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Srf I	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Polishing Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
10 mM dNTP Mix	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
PCR-Script Reaction Buffer	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
rATP	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Control PCR Insert	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
T4 DNA Ligase	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : DNA-Binding Solution	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
PCR Wash Buffer	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
pUC18 Control Plasmid DNA	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

	(inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Srf I	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Polishing Buffer	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
10 mM dNTP Mix	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
PCR-Script Reaction Buffer	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
rATP	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
Control PCR Insert	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
T4 DNA Ligase	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	: DNA-Binding Solution	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	PCR Wash Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Srf I	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Polishing Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	10 mM dNTP Mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	PCR-Script Reaction Buffer	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	rATP	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la nødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

Control PCR Insert	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
T4 DNA Ligase	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	
: DNA-Binding Solution	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
PCR Wash Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
pUC18 Control Plasmid DNA	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
Cloned Pfu DNA Polymerase	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
Srf I	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
Polishing Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
10 mM dNTP Mix	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
PCR-Script Reaction Buffer	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
rATP	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Control PCR Insert	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
T4 DNA Ligase	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : DNA-Binding Solution

DNA-Binding Solution	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.
PCR Wash Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
pUC18 Control Plasmid DNA	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Cloned Pfu DNA Polymerase	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Srf I	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Polishing Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
10 mM dNTP Mix	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
PCR-Script Reaction Buffer	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
rATP	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

	kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
Control PCR Insert	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
T4 DNA Ligase	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Metoder for opprensning : DNA-Binding Solution

	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
PCR Wash Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
pUC18 Control Plasmid DNA	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Srf I	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

Polishing Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
10 mM dNTP Mix	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
PCR-Script Reaction Buffer	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
rATP	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
Control PCR Insert	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
T4 DNA Ligase	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
- Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
- Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak	: DNA-Binding Solution	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Holdes unna syrer. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	Srf I	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	Polishing Buffer	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
	XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ,

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

Råd om generell yrkeshygiene

: DNA-Binding Solution	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
PCR Wash Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Potensielt biologisk skadelig stoff. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
pUC18 Control Plasmid DNA	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Srf I	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Polishing Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
10 mM dNTP Mix	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
PCR-Script Reaction Buffer	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

rATP	opplysninger om hygienetiltak. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
Control PCR Insert	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
T4 DNA Ligase	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: DNA-Binding Solution	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Holdes unna syrer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
PCR Wash Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
pUC18 Control Plasmid DNA	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Srf I	unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
Polishing Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
10 mM dNTP Mix	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
PCR-Script Reaction Buffer	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
rATP	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
Control PCR Insert	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
T4 DNA Ligase	Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger

: DNA-Binding Solution	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
PCR Wash Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
pUC18 Control Plasmid DNA	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Srf I	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Polishing Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
10 mM dNTP Mix	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
PCR-Script Reaction Buffer	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
rATP	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Control PCR Insert	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
T4 DNA Ligase	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
PCR-Script Reaction Buffer manganese dichloride	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ , (beregnet som Mn) 8 time(er). Form: inhalerbar fraksjon Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m ³ , (beregnet som Mn) 8 time(er). Form: respirabel fraksjon

Anbefalt overvåkingstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Ingen DNEL-er tilgjengelige.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger. Det kan være nødvendig med tekniske løsninger for å kontrollere primære eller sekundære farer forbundet med dette produktet.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : ***TO BE TRANSLATED***
Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsøt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand :

DNA-Binding Solution	Væske.
PCR Wash Buffer	Væske.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Væske.
pUC18 Control Plasmid DNA	Væske.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Væske.
Srf I	Væske.
Polishing Buffer	Væske.
10 mM dNTP Mix	Væske.
pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Væske.
PCR-Script Reaction Buffer	Væske.
rATP	Væske.
Control PCR Insert	Væske.
T4 DNA Ligase	Væske.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Væske.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Farge	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r	Ikke kjent.
		ultracompetent cells	
		pUC18 Control Plasmid	Ikke kjent.
		DNA	
		Cloned Pfu DNA	Ikke kjent.
		Polymerase	
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector	
		(predigested)	
		PCR-Script Reaction	Ikke kjent.
		Buffer	
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-	Ikke kjent.
		mercaptoethanol mix	
Lukt	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r	Ikke kjent.
		ultracompetent cells	
		pUC18 Control Plasmid	Ikke kjent.
		DNA	
		Cloned Pfu DNA	Ikke kjent.
		Polymerase	
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector	
		(predigested)	
		PCR-Script Reaction	Ikke kjent.
		Buffer	
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-	Ikke kjent.
		mercaptoethanol mix	
Luktterskel	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r	Ikke kjent.
		ultracompetent cells	
		pUC18 Control Plasmid	Ikke kjent.
		DNA	
		Cloned Pfu DNA	Ikke kjent.
		Polymerase	
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector	
		(predigested)	
		PCR-Script Reaction	Ikke kjent.
		Buffer	
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-	Ikke kjent.
		mercaptoethanol mix	
pH	:		

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

DNA-Binding Solution	6.4
PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
XL10-Gold Kan r	6.4
ultracompetent cells	
pUC18 Control Plasmid	7.5
DNA	
Cloned Pfu DNA	Ikke kjent.
Polymerase	
Srf I	Ikke kjent.
Polishing Buffer	8.8
10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
Cloning Vector	
(predigested)	
PCR-Script Reaction	7.5
Buffer	
rATP	7
Control PCR Insert	7 til 9
T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
XL10-Gold 2-	Ikke kjent.
mercaptoethanol mix	

Smeltepunkt/frysepunkt

:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
	PCR Wash Buffer	0°C
	XL10-Gold Kan r	Ikke kjent.
	ultracompetent cells	
	pUC18 Control Plasmid	0°C
	DNA	
	Cloned Pfu DNA	Ikke kjent.
	Polymerase	
	Srf I	Ikke kjent.
	Polishing Buffer	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	0°C
	pPCR-Script Amp SK(+)	0°C
	Cloning Vector	
	(predigested)	
	PCR-Script Reaction	Ikke kjent.
	Buffer	
	rATP	0°C
	Control PCR Insert	0°C
	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
	XL10-Gold 2-	Ikke kjent.
	mercaptoethanol mix	

Utgangskokepunkt og -kokeområde

:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
	PCR Wash Buffer	100°C
	XL10-Gold Kan r	Ikke kjent.
	ultracompetent cells	
	pUC18 Control Plasmid	100°C
	DNA	
	Cloned Pfu DNA	Ikke kjent.
	Polymerase	
	Srf I	Ikke kjent.
	Polishing Buffer	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	100°C
	pPCR-Script Amp SK(+)	100°C
	Cloning Vector	
	(predigested)	
	PCR-Script Reaction	Ikke kjent.
	Buffer	
	rATP	100°C
	Control PCR Insert	100°C
	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
	XL10-Gold 2-	Ikke kjent.
	mercaptoethanol mix	

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Flammepunkt	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Fordamping	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Damptrykk	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Damptetthet	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Relativ tetthet	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.	
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.	
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.	
		Srf I	Ikke kjent.	
		Polishing Buffer	Ikke kjent.	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.	
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.	
		rATP	Ikke kjent.	
		Control PCR Insert	Ikke kjent.	
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.	
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ikke kjent.	
	Løselighet(er)	:	DNA-Binding Solution	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
			PCR Wash Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		Srf I	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		Polishing Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		10 mM dNTP Mix	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		PCR-Script Reaction Buffer	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		rATP	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		Control PCR Insert	Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		T4 DNA Ligase	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.	
Fordelingskoeffisient oktanol/vann		:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
			PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.	
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.	
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.	
		Srf I	Ikke kjent.	
		Polishing Buffer	Ikke kjent.	
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.	
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.	
		rATP	Ikke kjent.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

	Control PCR Insert	Ikke kjent.
	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
	PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
	Srf I	Ikke kjent.
	Polishing Buffer	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
	rATP	Ikke kjent.
	Control PCR Insert	Ikke kjent.
	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
	PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
	Srf I	Ikke kjent.
	Polishing Buffer	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
	rATP	Ikke kjent.
	Control PCR Insert	Ikke kjent.
	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
Viskositet	: DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
	PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
	Srf I	Ikke kjent.
	Polishing Buffer	Ikke kjent.
	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
	rATP	Ikke kjent.
	Control PCR Insert	Ikke kjent.
	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ekspløsjonsegenskaper	:	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
	:	DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
	:	PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
	:	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
	:	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
	:	Srf I	Ikke kjent.
	:	Polishing Buffer	Ikke kjent.
	:	10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
	:	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
	:	Cloning Vector (predigested)	Ikke kjent.
	:	PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
	:	rATP	Ikke kjent.
	:	Control PCR Insert	Ikke kjent.
	:	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
	:	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	:	DNA-Binding Solution	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	PCR Wash Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	pUC18 Control Plasmid DNA	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	Cloned Pfu DNA Polymerase	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	Srf I	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	Polishing Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	10 mM dNTP Mix	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	pPCR-Script Amp SK(+)	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	Cloning Vector (predigested)	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	PCR-Script Reaction Buffer	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	rATP	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	Control PCR Insert	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	T4 DNA Ligase	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
	:	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.2 Kjemisk stabilitet	:	DNA-Binding Solution	Produktet er stabilt.
		PCR Wash Buffer	Produktet er stabilt.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Produktet er stabilt.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Produktet er stabilt.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Produktet er stabilt.
		Srf I	Produktet er stabilt.
		Polishing Buffer	Produktet er stabilt.
		10 mM dNTP Mix	Produktet er stabilt.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Produktet er stabilt.
		PCR-Script Reaction Buffer	Produktet er stabilt.
		rATP	Produktet er stabilt.
		Control PCR Insert	Produktet er stabilt.
		T4 DNA Ligase	Produktet er stabilt.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	:	DNA-Binding Solution	Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold. Slike forhold kan omfatte følgende: kontakt med syrer Reaksjonene kan omfatte følgende: frigjøring av toksisk gass
		PCR Wash Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Srf I	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Polishing Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		10 mM dNTP Mix	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		rATP	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		Control PCR Insert	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		T4 DNA Ligase	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås	:	DNA-Binding Solution	Ingen spesifikke data.
		PCR Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen spesifikke data.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesifikke data.
		Cloned Pfu DNA	Ingen spesifikke data.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Polymerase	
Srf I	Ingen spesifikke data.
Polishing Buffer	Ingen spesifikke data.
10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen spesifikke data.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ingen spesifikke data.
rATP	Ingen spesifikke data.
Control PCR Insert	Ingen spesifikke data.
T4 DNA Ligase	Ingen spesifikke data.
XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer	:	DNA-Binding Solution	Ingen spesifikke data.
		PCR Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen spesifikke data.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesifikke data.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
		Srf I	Ingen spesifikke data.
		Polishing Buffer	Ingen spesifikke data.
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen spesifikke data.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ingen spesifikke data.
		rATP	Ingen spesifikke data.
		Control PCR Insert	Ingen spesifikke data.
		T4 DNA Ligase	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold 2- mercaptoethanol mix	Ingen spesifikke data.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	:	DNA-Binding Solution	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.
		PCR Wash Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		Srf I	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		Polishing Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		10 mM dNTP Mix	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		rATP	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		Control PCR Insert	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		T4 DNA Ligase	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
		XL10-Gold 2-	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

mercaptoethanol mix normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells				
Glycerol	LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-
Dimethyl sulphoxide	LD50 Hud	Rotte	40000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	14500 mg/kg	-
Sucrose	LD50 Oral	Rotte	29700 mg/kg	-
Potassium chloride	LD50 Oral	Rotte	2600 mg/kg	-
Cloned Pfu DNA Polymerase				
Glycerol	LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	LD50 Oral	Rotte	2800 mg/kg	-
Srf I				
Glycerol	LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-
Potassium chloride	LD50 Oral	Rotte	2600 mg/kg	-
Polishing Buffer				
Ammonium sulphate	LD50 Oral	Rotte	2840 mg/kg	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	LD50 Oral	Rotte	1800 mg/kg	-
PCR-Script Reaction Buffer				
manganese dichloride	LD50 Oral	Rotte	250 mg/kg	-
T4 DNA Ligase				
Glycerol	LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix				
Sodium chloride	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>42 g/m ³	1 timer
	LD50 Oral	Rotte	3000 mg/kg	-
2-mercaptoethanol	LD50 Hud	Kanin	200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	244 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
DNA-Binding Solution	
Oral	1057.1 mg/kg
Hud	2325.6 mg/kg
Inhalering (damper)	23.26 mg/l
Polishing Buffer	
Oral	180000 mg/kg
PCR-Script Reaction Buffer	
Oral	8438.8 mg/kg
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Oral	5545.5 mg/kg
Hud	4545.5 mg/kg

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
DNA-Binding Solution Trometamol	Hud - Middels irriterende stoff Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin Kanin	- -	25 Percent 500 milligrams	- -
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glyserol	Øyne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 500 milligrams 24 timer 500 milligrams	- -
Dimethyl sulphoxide	Øyne - Mildt irriterende Øyne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin Kanin Kanin	- - - -	24 timer 500 milligrams 100 milligrams 24 timer 500 milligrams 100 milligrams	- - - -
Potassium chloride	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
Cloned Pfu DNA Polymerase Glyserol	Øyne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 500 milligrams 24 timer 500 milligrams	- -
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	1 Percent	-
Srf I Glyserol	Øyne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 500 milligrams 24 timer 500 milligrams	- -
Potassium chloride	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
Polishing Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Øyne - Middels irriterende stoff Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 10 microliters 24 timer 500 microliters	- -
T4 DNA Ligase Glyserol	Øyne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	24 timer 500 milligrams 24 timer 500 milligrams	- -
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Sodium chloride	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100	-

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

2-mercaptoethanol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
				2 milligrams	-

Allergen

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Kronisk toksisitet / Kreftfremkallende egenskap / Mutasjonsfremmende karakter / Fosterskadelige egenskaper / Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
DNA-Binding Solution Trometamol	Kategori 3	Innånding	Irritasjon i luftveiene
Polishing Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride	Kategori 3	Ikke bestemt	Irritasjon i luftveiene
PCR-Script Reaction Buffer 2-Amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3-diol hydrochloride (R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	Kategori 3 Kategori 3	Ikke bestemt Ikke bestemt	Irritasjon i luftveiene Irritasjon i luftveiene
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 2-mercaptoethanol	Kategori 3	Ikke bestemt	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glyserol	Kategori 2	Innånding	nyrer
Dimethyl sulphoxide	Kategori 2	Oral	nyrer og lever
Sucrose	Kategori 2	Oral	mage- og tarmkanalen
Potassium chloride	Kategori 2	Ikke bestemt	mage- og tarmkanalen
Cloned Pfu DNA Polymerase Glyserol	Kategori 2	Innånding	nyrer
Srf I Glyserol	Kategori 2	Innånding	nyrer
Potassium chloride	Kategori 2	Ikke bestemt	mage- og tarmkanalen
PCR-Script Reaction Buffer manganese dichloride	Kategori 2	Ikke bestemt	sentralnervesystem (SNS)
T4 DNA Ligase Glyserol	Kategori 2	Innånding	nyrer

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Innånding	:	DNA-Binding Solution	Eksposering for spalttingsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksposering.
		PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Polishing Buffer	Eksposering for spalttingsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksposering.
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		PCR-Script Reaction Buffer	Eksposering for spalttingsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksposering.
		rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	:	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kan avgi gasser,damper eller støv som virker meget irriterende på åndedretsorganene.
	:	DNA-Binding Solution	Farlig ved svelging.
		PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Polishing Buffer	Irriterende for munnen, halsen og magen.
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.	
Hudkontakt	:	DNA-Binding Solution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Polishing Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
		T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Øyekontakt	: T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Gir alvorlig øyeirritasjon. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Gir alvorlig øyeskade.
-------------------	--	--

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert T4 DNA Ligase XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Svelging	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer XL10-Gold Kan r ultracompetent cells pUC18 Control Plasmid DNA Cloned Pfu DNA Polymerase Srf I Polishing Buffer 10 mM dNTP Mix pPCR-Script Amp SK(+) Cloning Vector (predigested) PCR-Script Reaction Buffer rATP Control PCR Insert	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt	:	T4 DNA Ligase	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter
		DNA-Binding Solution	Ingen spesifikke data.
		PCR Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen spesifikke data.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesifikke data.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
		Srf I	Ingen spesifikke data.
		Polishing Buffer	Ingen spesifikke data.
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen spesifikke data.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ingen spesifikke data.
		rATP	Ingen spesifikke data.
	Control PCR Insert	Ingen spesifikke data.	
Øyekontakt	:	T4 DNA Ligase	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhhet det kan oppstå blemmer
		DNA-Binding Solution	Ingen spesifikke data.
		PCR Wash Buffer	Ingen spesifikke data.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen spesifikke data.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen spesifikke data.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen spesifikke data.
		Srf I	Ingen spesifikke data.
		Polishing Buffer	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhhet
		10 mM dNTP Mix	Ingen spesifikke data.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen spesifikke data.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ingen spesifikke data.
		rATP	Ingen spesifikke data.
	Control PCR Insert	Ingen spesifikke data.	
	T4 DNA Ligase	Ingen spesifikke data.	
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhhet	

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: DNA-Binding Solution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Polishing Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: DNA-Binding Solution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Polishing Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: DNA-Binding Solution	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	PCR Wash Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Srf I	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Polishing Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	10 mM dNTP Mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	rATP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Control PCR Insert	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

T4 DNA Ligase	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksiko kinetikk

Absorpsjon

: DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
Srf I	Ikke kjent.
Polishing Buffer	Ikke kjent.
10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
rATP	Ikke kjent.
Control PCR Insert	Ikke kjent.
T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

Fordeling

: DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
Srf I	Ikke kjent.
Polishing Buffer	Ikke kjent.
10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
rATP	Ikke kjent.
Control PCR Insert	Ikke kjent.
T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

Metabolisme

: DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
Srf I	Ikke kjent.
Polishing Buffer	Ikke kjent.
10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
Cloning Vector (predigested)	
PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
rATP	Ikke kjent.
Control PCR Insert	Ikke kjent.

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Eliminering	:	T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.
		DNA-Binding Solution	Ikke kjent.
		PCR Wash Buffer	Ikke kjent.
		XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke kjent.
		pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke kjent.
		Cloned Pfu DNA Polymerase	Ikke kjent.
		Srf I	Ikke kjent.
		Polishing Buffer	Ikke kjent.
		10 mM dNTP Mix	Ikke kjent.
		pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke kjent.
		Cloning Vector (predigested)	
		PCR-Script Reaction Buffer	Ikke kjent.
		rATP	Ikke kjent.
		Control PCR Insert	Ikke kjent.
		T4 DNA Ligase	Ikke kjent.
		XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	Ikke kjent.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Akutt LC50 54 til 57 ml/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 timer
Glyserol	Akutt LC50 25000 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme - <24 timer	48 timer
Dimethyl sulphoxide	Akutt LC50 34000000 ug/L Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - 31 dager - 15.8 mm - 0.062 g	96 timer
Potassium chloride	Kronisk NOEC <0.1 g/L Ferskvann	Fisk - Danio rerio - Embryo - 4 til 6 timer	30 dager
	Akutt EC50 1337000 ug/L Ferskvann	Alge - Navicula seminulum	96 timer
	Akutt EC50 83000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - 12 timer	48 timer
	Akutt LC50 16.5 mg/L Ferskvann	Skalldyr - Diaphanosoma brachyurum - Nyfødt organisme - 24 timer	48 timer
	Akutt LC50 435000 ug/L Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
Cloned Pfu DNA Polymerase	Akutt LC50 54 til 57 ml/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 timer
Glyserol	Akutt EC50 210 ug/L Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-omega.-hydroxy-	Akutt LC50 10800 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Pandalus montagui - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 8600 til 9800 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme - <24 timer	48 timer

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Srf I	Akutt LC50 7200 ug/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 5 til 6 cm	96 timer
Glyserol	Akutt LC50 54 til 57 ml/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 timer
Potassium chloride	Akutt EC50 1337000 ug/L Ferskvann	Alge - Navicula seminulum	96 timer
	Akutt EC50 83000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - 12 timer	48 timer
	Akutt LC50 16.5 mg/L Ferskvann	Skalldyr - Diaphanosoma brachyurum - Nyfødt organisme - 24 timer	48 timer
	Akutt LC50 435000 ug/L Ferskvann	Fisk - Gambusia affinis - Voksen	96 timer
Polishing Buffer			
Ammonium sulphate	Akutt EC50 59000 ug/L Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme - <24 timer	48 timer
	Akutt LC50 14000 til 15000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Ung - <=24 timer	48 timer
	Akutt LC50 68 ug/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus gorbuscha - Fiskelarve	96 timer
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	Kronisk NOEC 143 ug/L Sjøvann	Fisk - Salmo salar - Tert - 225 g	5 uker
	Akutt LC50 5.85 mg/L Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia rigaudi - Nyfødt organisme - 24 timer	48 timer
	Akutt LC50 11.2 mg/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme - 24 timer	48 timer
	Akutt LC50 2800 til 3200 ug/L Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus - 1 g	96 timer
PCR-Script Reaction Buffer			
manganese dichloride	Akutt EC50 4700 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 51800 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Artemia sp. - Nauplii	48 timer
	Akutt LC50 220 ppm Sjøvann	Fisk - Lates calcarifer - Fiskeyngel - 11 mm	96 timer
	Kronisk NOEC 510 ug/L Ferskvann	Fisk - Salmo trutta - Embryo med øyne	62 dager
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	Akutt LC50 27000 til 30000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - <24 timer	48 timer
T4 DNA Ligase			
Glyserol	Akutt LC50 54 til 57 ml/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 timer
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix			
Sodium chloride	Akutt EC50 2430000 ug/L Ferskvann	Alge - Navicula seminulum	96 timer
	Akutt EC50 402600 til 469200 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 1042 mg/L Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - <24 timer	48 timer
	Akutt LC50 1000000 ug/L Ferskvann	Fisk - Morone saxatilis - Larve	96 timer
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	21 dager
	Kronisk NOEC 100 mg/L Ferskvann	Fisk - Gambusia holbrooki - Voksen	8 uker

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Polishing Buffer Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	-	-	Lett
---	---	---	------

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
DNA-Binding Solution Trometamol	-1.56	-	lav
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells Glyserol	-1.76	-	lav
Dimethyl sulphoxide	-1.35	3.981071705	lav
Sucrose	-3.7	-	lav
Cloned Pfu DNA Polymerase Glyserol	-1.76	-	lav
Srf I Glyserol	-1.76	-	lav
Polishing Buffer Ammonium sulphate	-5.1	-	lav
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	4.86	-	høy
T4 DNA Ligase Glyserol	-1.76	-	lav
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix 2-mercaptoethanol	-0.3	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Opplysninger om lover og forskrifter

ADR/RID / IMDG / IATA : Ikke regulert.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode
XL10-Gold Kan r ultracompetent cells STOT RE 2, H373i	Kalkuleringsmetode
Cloned Pfu DNA Polymerase STOT RE 2, H373i	Kalkuleringsmetode
Srf I STOT RE 2, H373i	Kalkuleringsmetode
Polishing Buffer Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
T4 DNA Ligase STOT RE 2, H373i	Kalkuleringsmetode
XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : **DNA-Binding Solution**

H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335i Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373i Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding.
H373o Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med svelging.

Cloned Pfu DNA Polymerase

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H373i Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Srf I

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H373i

Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding.

Polishing Buffer

H302

Farlig ved svelging.

H315

Irriterer huden.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H400

Meget giftig for liv i vann.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

PCR-Script Reaction Buffer

H301

Giftig ved svelging.

H302

Farlig ved svelging.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

T4 DNA Ligase

H373i

Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding.

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix

H301

Giftig ved svelging.

H310

Dødelig ved hudkontakt.

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

: DNA-Binding Solution

Acute Tox. 4, H302

AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4

Acute Tox. 4, H312

AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4

Acute Tox. 4, H332

AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4

Aquatic Chronic 3, H412

GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3

Eye Irrit. 2, H319

ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2

Skin Irrit. 2, H315

ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2

STOT SE 3, H335i

GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING): INNÅNDING [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

XL10-Gold Kan r ultracompetent cells

STOT RE 2, H373

GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) [mage- og tarmkanalen] - Kategori 2

STOT RE 2, H373i

GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

STOT RE 2, H373o

GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): ORAL [nyrer og lever] - Kategori 2

Cloned Pfu DNA Polymerase

Aquatic Acute 1, H400

GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Eye Dam. 1, H318
STOT RE 2, H373i
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

Srf I
STOT RE 2, H373
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) [mage- og tarmkanalen] - Kategori 2
STOT RE 2, H373i
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 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
AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1
GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 2
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

PCR-Script Reaction Buffer
Acute Tox. 3, H301
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 2, H373
STOT SE 3, H335
AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 3
AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) [sentralnervesystem (SNS)] - Kategori 2
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

T4 DNA Ligase
STOT RE 2, H373i
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING): INNÅNDING [nyrer] - Kategori 2

XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix
Acute Tox. 2, H310
Acute Tox. 3, H301
Aquatic Chronic 2, H411
Aquatic Chronic 3, H412
Eye Dam. 1, H318
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 2
AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 3
GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 2
GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger

: DNA-Binding Solution
R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R32- Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
PCR Wash Buffer
Ikke anvendelig.
XL10-Gold Kan r
Ikke anvendelig.
ultracompetent cells
pUC18 Control Plasmid
Ikke anvendelig.
DNA
Cloned Pfu DNA
R41- Fare for alvorlig øyeskade.
Polymerase
Srf I
Ikke anvendelig.
Polishing Buffer
R22- Farlig ved svelging.
R41- Fare for alvorlig øyeskade.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R50- Meget giftig for vannlevende organismer.
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake

PCR-Script Amp Cloning Kit

AVSNITT 16: Andre opplysninger

	10 mM dNTP Mix	uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
	Cloning Vector (predigested)	Ikke anvendelig.
	PCR-Script Reaction Buffer	R22- Farlig ved svelging.
	rATP	R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
	Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
	T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	R24- Giftig ved hudkontakt. R21- Farlig ved hudkontakt. R22- Farlig ved svelging. R41- Fare for alvorlig øyeskade. R36- Irriterer øynene. R38- Irriterer huden. R43- Kan gi allergi ved hudkontakt. R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]	: DNA-Binding Solution	Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende
	PCR Wash Buffer	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold Kan r ultracompetent cells	Ikke anvendelig.
	pUC18 Control Plasmid DNA	Ikke anvendelig.
	Cloned Pfu DNA Polymerase	Xi - Irriterende
	Srf I	Ikke anvendelig.
	Polishing Buffer	Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende N - Miljøskadelig
	10 mM dNTP Mix	Ikke anvendelig.
	pPCR-Script Amp SK(+)	Ikke anvendelig.
	Cloning Vector (predigested)	
	PCR-Script Reaction Buffer	Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende
	rATP	Ikke anvendelig.
	Control PCR Insert	Ikke anvendelig.
	T4 DNA Ligase	Ikke anvendelig.
	XL10-Gold 2-mercaptoethanol mix	T - Giftig Xn - Helseskadelig Xi - Irriterende N - Miljøskadelig
Utgitt dato/ Revisjonsdato	: 05/06/2012	
Dato for forrige utgave	: Ingen tidligere validering.	
Versjon	: 2	

[Merknad til leseren](#)

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilent's kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.