

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552
Réf. (kit chimique)	: 200552
Référence	: EZClone Solution 200552-58 Mutazyme II 200552-51 10X Mutazyme II Reaction Buffer 200550-52 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 200552-52 2X EZClone Enzyme Mix 200552-54 Dpn I restriction enzyme 200552-57 Positive Control Plasmid 200552-55 Positive Control Primer Mix 200552-56 1.1 kb Gel Standard 200552-53 XL10-Gold Ultracompetent cells 200315-41 XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 200314-43 pUC 18 DNA Control Plasmid 200231-42
Utilisations	: Réactif analytique. EZClone Solution 0.03 ml Mutazyme II 0.1 mL (25 U (2.5 U/µl)) 10X Mutazyme II Reaction Buffer 0.15 mL 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 0.01 ml 2X EZClone Enzyme Mix 0.25 ml Dpn I restriction enzyme 0.01 mL (100 U (10 U/µl)) Positive Control Plasmid 0.021 mL (210 ng (10 ng/µl)) Positive Control Primer Mix 0.003 mL (750 ng (250 ng/µl)) 1.1 kb Gel Standard 0.05 mL (50 µl (20 ng/µl)) XL10-Gold Ultracompetent cells 0.54 ml XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 0.05 ml pUC 18 DNA Control Plasmid 0.01 mL (0.1 ng/µl)
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

EZClone Solution	
H227	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
Mutazyme II	
H320	IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B
10X Mutazyme II Reaction Buffer	
H401	DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Section 2. Identification des dangers

2X EZClone Enzyme Mix

H401

DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2

Dpn I restriction enzyme

H319

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL10-Gold Ultracompetent cells

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H318

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1

H317

SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

H412

DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger

: Dpn I restriction enzyme

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Mention d'avertissement

EZClone Solution	Attention
Mutazyme II	Attention
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Pas de mention de danger.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Pas de mention de danger.
2X EZClone Enzyme Mix	Pas de mention de danger.
Dpn I restriction enzyme	Attention
Positive Control Plasmid	Pas de mention de danger.
Positive Control Primer Mix	Pas de mention de danger.
1.1 kb Gel Standard	Pas de mention de danger.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Attention
XL10-Gold	Danger
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.

Mentions de danger

EZClone Solution	H227 - Liquide combustible.
Mutazyme II	H320 - Provoque une irritation des yeux.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	H320 - Provoque une irritation des yeux.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.
2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
Dpn I restriction enzyme	H401 - Toxique pour les organismes aquatiques.
Positive Control Plasmid	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent	Aucun effet important ou danger critique connu.
	H320 - Provoque une irritation des yeux.

Section 2. Identification des dangers

cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

pUC 18 DNA Control Plasmid Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention

: EZClone Solution

P280 - Porter des gants de protection. Porter des vêtements de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Mutazyme II

10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme

Non applicable.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Positive Control Plasmid
Positive Control Primer Mix
1.1 kb Gel Standard
XL10-Gold Ultracompetent cells
XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Non applicable.
Non applicable.
Non applicable.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P261 - Ne pas respirer les vapeurs.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.

Intervention

: EZClone Solution

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

Mutazyme II

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.

10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix
Dpn I restriction enzyme

Non applicable.
Non applicable.
Non applicable.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC

Section 2. Identification des dangers

	Positive Control Plasmid	LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
	Positive Control Primer Mix	P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
		P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	XL10-Gold	P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	2-Mercaptoethanol	P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux.
		P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Stockage	: EZClone Solution	Non applicable.
	Mutazyme II	Non applicable.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non applicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicable.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicable.
	Dpn I restriction enzyme	Non applicable.
	Positive Control Plasmid	Non applicable.
	Positive Control Primer Mix	Non applicable.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Élimination	: EZClone Solution	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	Mutazyme II	Non applicable.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicable.
	2X EZClone Enzyme Mix	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Section 2. Identification des dangers

Éléments d'une étiquette complémentaire

Dpn I restriction enzyme	Non applicable.
Positive Control Plasmid	Non applicable.
Positive Control Primer Mix	Non applicable.
1.1 kb Gel Standard	Non applicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
XL10-Gold	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
EZClone Solution	Aucun connu.
Mutazyme II	Aucun connu.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun connu.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun connu.
2X EZClone Enzyme Mix	Aucun connu.
Dpn I restriction enzyme	Aucun connu.
Positive Control Plasmid	Aucun connu.
Positive Control Primer Mix	Aucun connu.
1.1 kb Gel Standard	Aucun connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
XL10-Gold	Aucun connu.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Mutazyme II	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
2X EZClone Enzyme Mix	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%
Dpn I restriction enzyme	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
XL10-Gold Ultracompetent cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
XL10-Gold	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
2-Mercaptoethanol	
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 9%
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue : 4.2%

Section 2. Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: EZClone Solution	Aucun connu.
	Mutazyme II	Aucun connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
	XL10-Gold	Aucun connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	: EZClone Solution	Substance
	Mutazyme II	Mélange
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Mélange
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Mélange
	2X EZClone Enzyme Mix	Mélange
	Dpn I restriction enzyme	Mélange
	Positive Control Plasmid	Mélange
	Positive Control Primer Mix	Mélange
	1.1 kb Gel Standard	Mélange
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
	XL10-Gold	Mélange
	2-Mercaptoethanol	Mélange
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
EZClone Solution Diméthylsulfoxyde	100	67-68-5
Mutazyme II Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	<0.25	9036-19-5
10X Mutazyme II Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	<1	7783-20-2
2X EZClone Enzyme Mix Glycérol	<10	56-81-5
Sulfate d'ammonium	<1	7783-20-2
Dpn I restriction enzyme Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
Chlorure de sodium	≤3	7647-14-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
Diméthylsulfoxyde	≤10	67-68-5

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Clorure de potassium	≤3	7447-40-7
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		
Chlorure de sodium	≥10 - ≤25	7647-14-5
2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	: EZClone Solution	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	Mutazyme II	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	2X EZClone Enzyme Mix	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Dpn I restriction enzyme	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	Positive Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	Positive Control Primer Mix	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever.

Section 4. Premiers soins

1.1 kb Gel Standard	En cas d'irritation, consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation : EZClone Solution	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Mutazyme II	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut

Section 4. Premiers soins

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	<p>que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p>
2X EZClone Enzyme Mix	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Dpn I restriction enzyme	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Positive Control Plasmid	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Positive Control Primer Mix	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>

Section 4. Premiers soins

1.1 kb Gel Standard	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau : EZClone Solution	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Mutazyme II	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Section 4. Premiers soins

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
2X EZClone Enzyme Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Dpn I restriction enzyme	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
Positive Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Positive Control Primer Mix	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
1.1 kb Gel Standard	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion

:  EZClone Solution

Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas

Section 4. Premiers soins

	<p>faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Mutazyme II	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
10X Mutazyme II Reaction Buffer	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf</p>

Section 4. Premiers soins

2X EZClone Enzyme Mix	<p>indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Dpn I restriction enzyme	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Positive Control Plasmid	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Positive Control Primer Mix	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf</p>

Section 4. Premiers soins

1.1 kb Gel Standard	<p>indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p> <p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<p>Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites</p>

Section 4. Premiers soins

quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une sévère irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Provoque une irritation des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut provoquer une allergie cutanée. Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: EZClone Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	Mutazyme II	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I restriction enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

Inhalation	:	EZClone Solution	Aucune donnée spécifique.
		Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
		2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	EZClone Solution	Aucune donnée spécifique.
		Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
		2-Mercaptoethanol	douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	EZClone Solution	Aucune donnée spécifique.
		Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
		2-Mercaptoethanol	douleurs stomacales
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Section 4. Premiers soins

Note au médecin traitant	: EZClone Solution	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Mutazyme II	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	2X EZClone Enzyme Mix	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Dpn I restriction enzyme	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Positive Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Positive Control Primer Mix	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	1.1 kb Gel Standard	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: EZClone Solution	Pas de traitement particulier.
	Mutazyme II	Pas de traitement particulier.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Pas de traitement particulier.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Pas de traitement particulier.
	2X EZClone Enzyme Mix	Pas de traitement particulier.
	Dpn I restriction enzyme	Pas de traitement particulier.
	Positive Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
	Positive Control Primer Mix	Pas de traitement particulier.
	1.1 kb Gel Standard	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold	Pas de traitement particulier.
	2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.

Section 4. Premiers soins

Protection des sauveteurs :	EZClone Solution	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Mutazyme II	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	2X EZClone Enzyme Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Dpn I restriction enzyme	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	Positive Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Positive Control Primer Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	1.1 kb Gel Standard	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.


Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés :	EZClone Solution	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
	Mutazyme II	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	2X EZClone Enzyme Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	Dpn I restriction enzyme	environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Positive Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	Positive Control Primer Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	1.1 kb Gel Standard	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	XL10-Gold	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	2-Mercaptoethanol	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Agents extincteurs inappropriés	: EZClone Solution	NE PAS utiliser de jet d'eau.
	Mutazyme II	Aucun connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
	XL10-Gold	Aucun connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	:  EZClone Solution	Liquide combustible. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.
	Mutazyme II	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	2X EZClone Enzyme Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
Dpn I restriction enzyme	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Positive Control Plasmid	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Positive Control Primer Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
1.1 kb Gel Standard	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux : EZClone Solution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
Mutazyme II	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

2X EZClone Enzyme Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
Dpn I restriction enzyme	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal
Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
XL10-Gold	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: EZClone Solution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
Mutazyme II	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
2X EZClone Enzyme Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Dpn I restriction enzyme	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Positive Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Positive Control Primer Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	1.1 kb Gel Standard	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: EZClone Solution	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	Mutazyme II	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	2X EZClone Enzyme Mix	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dpn I restriction enzyme	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
Positive Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
Positive Control Primer Mix	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
1.1 kb Gel Standard	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: EZClone Solution

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Mutazyme II

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

10X Mutazyme II Reaction Buffer

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
2X EZClone Enzyme Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Dpn I restriction enzyme	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Positive Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Positive Control Primer Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
1.1 kb Gel Standard	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	: EZClone Solution	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Mutazyme II	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	2X EZClone Enzyme Mix	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Dpn I restriction enzyme	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Positive Control Plasmid	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
	Positive Control Primer Mix	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

1.1 kb Gel Standard	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
Précautions environnementales	
: EZClone Solution	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Mutazyme II	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
2X EZClone Enzyme Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
Dpn I restriction enzyme	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Positive Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Positive Control Primer Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
1.1 kb Gel Standard	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage : EZClone Solution

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets

Mutazyme II

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

10X Mutazyme II Reaction Buffer	approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
2X EZClone Enzyme Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Dpn I restriction enzyme	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Positive Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Positive Control Primer Mix	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
1.1 kb Gel Standard	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

XL10-Gold Ultracompetent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection : EZClone Solution

Mutazyme II

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Section 7. Manutention et stockage

10X Mutazyme II Reaction Buffer	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
Dpn I restriction enzyme	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
Positive Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Positive Control Primer Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
1.1 kb Gel Standard	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
XL10-Gold Ultracompetent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

pUC 18 DNA Control Plasmid	Respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
EZClone Solution	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Mutazyme II	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
2X EZClone Enzyme Mix	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Dpn I restriction enzyme	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit

Section 7. Manutention et stockage

Positive Control Plasmid	devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Positive Control Primer Mix	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
1.1 kb Gel Standard	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Section 7. Manutention et stockage

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités : EZClone Solution

Mutazyme II

10X Mutazyme II Reaction Buffer

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Température de stockage: -20°C (-4°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser

Section 7. Manutention et stockage

	un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
2X EZClone Enzyme Mix	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
Dpn I restriction enzyme	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
Positive Control Plasmid	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.
Positive Control Primer Mix	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 7. Manutention et stockage

1.1 kb Gel Standard

l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>EZClone Solution Diméthylsulfoxyde</p> <p>Mutazyme II Glycérol</p>	<p>AIHA WEEL (États-Unis, 5/2018). TWA: 250 ppm 8 heures.</p> <p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>
<p>2X EZClone Enzyme Mix Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2018). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>
<p>Dpn I restriction enzyme Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: EZClone Solution	Liquide. [Clair.]
	Mutazyme II	Liquide.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Liquide.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Liquide.
	2X EZClone Enzyme Mix	Liquide.
	Dpn I restriction enzyme	Liquide.
	Positive Control Plasmid	Liquide.
	Positive Control Primer Mix	Liquide.
	1.1 kb Gel Standard	Liquide.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Liquide.
	XL10-Gold	Liquide.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Couleur	:	EZClone Solution	Incolore.	
		Mutazyme II	Non disponible.	
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.	
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.	
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.	
		Positive Control Plasmid	Non disponible.	
		Positive Control Primer Mix	Non disponible.	
		1.1 kb Gel Standard	Non disponible.	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold	Non disponible.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	Odeur	:	EZClone Solution	Inodore. [Faible]
			Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.	
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.	
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.	
		Positive Control Plasmid	Non disponible.	
		Positive Control Primer Mix	Non disponible.	
		1.1 kb Gel Standard	Non disponible.	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold	Non disponible.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
Seuil olfactif		:	EZClone Solution	Non disponible.
			Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.	
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.	
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.	
		Positive Control Plasmid	Non disponible.	
		Positive Control Primer Mix	Non disponible.	
		1.1 kb Gel Standard	Non disponible.	
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.	
		XL10-Gold	Non disponible.	
		2-Mercaptoethanol		
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
	pH	:	EZClone Solution	Non disponible.
			Mutazyme II	8
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	8.5	
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	7.5	
		2X EZClone Enzyme Mix	8.8	
		Dpn I restriction enzyme	7.5	
		Positive Control Plasmid	7.5	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		Positive Control Primer Mix	7.5
		1.1 kb Gel Standard	7.5
		XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
Point de fusion	:	EZClone Solution	18.5°C (65.3°F)
		Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	0°C (32°F)
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
		Positive Control Plasmid	0°C (32°F)
		Positive Control Primer Mix	0°C (32°F)
		1.1 kb Gel Standard	0°C (32°F)
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
Point d'ébullition	:	EZClone Solution	189°C (372.2°F)
		Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	100°C (212°F)
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
		Positive Control Plasmid	100°C (212°F)
		Positive Control Primer Mix	100°C (212°F)
		1.1 kb Gel Standard	100°C (212°F)
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)
Point d'éclair	:	EZClone Solution	Vase clos: 61 à 93.3°C (141.8 à 199.9°F)
		Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
		Positive Control Plasmid	Non disponible.
		Positive Control Primer Mix	Non disponible.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Taux d'évaporation	:	EZClone Solution	0.026 (acétate de butyle = 1)
		Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
		Positive Control Plasmid	Non disponible.
		Positive Control Primer Mix	Non disponible.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Inflammabilité (solides et gaz)	:	EZClone Solution
		Mutazyme II	Non applicable.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non applicable.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicable.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non applicable.
		Dpn I restriction enzyme	Non applicable.
		Positive Control Plasmid	Non applicable.
		Positive Control Primer Mix	Non applicable.
		1.1 kb Gel Standard	Non applicable.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		XL10-Gold	Non applicable.
		2-Mercaptoethanol	Non applicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)		:	EZClone Solution
		Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
		Positive Control Plasmid	Non disponible.
		Positive Control Primer Mix	Non disponible.
		1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Tension de vapeur	:	EZClone Solution
		Mutazyme II	Non disponible.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
		2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
		Dpn I restriction enzyme	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Densité de vapeur	: EZClone Solution	2.7 [Air = 1]
	Mutazyme II	Non disponible.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Densité relative	: EZClone Solution	1.1
	Mutazyme II	Non disponible.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Solubilité	: EZClone Solution	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Mutazyme II	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	2X EZClone Enzyme Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Dpn I restriction enzyme	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Positive Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	Positive Control Primer Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	1.1 kb Gel Standard	Facilement soluble dans les substances suivantes:

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	XL10-Gold Ultracompetent cells	l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold	Facilement soluble dans les substances suivantes:
	2-Mercaptoethanol	l'eau froide et l'eau chaude.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: EZClone Solution	-1.35
	Mutazyme II	Non disponible.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: EZClone Solution	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
	Mutazyme II	Non disponible.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température de décomposition	: EZClone Solution	140 à 189°C (284 à 372.2°F)
	Mutazyme II	Non disponible.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	: EZClone Solution	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
	Mutazyme II	Non disponible.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non disponible.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non disponible.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non disponible.
	Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
	Positive Control Plasmid	Non disponible.
	Positive Control Primer Mix	Non disponible.
	1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: EZClone Solution	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Mutazyme II	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Positive Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Positive Control Primer Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL10-Gold	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	2-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: EZClone Solution	Le produit est stable.
	Mutazyme II	Le produit est stable.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Le produit est stable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Le produit est stable.
	2X EZClone Enzyme Mix	Le produit est stable.
	Dpn I restriction enzyme	Le produit est stable.
	Positive Control Plasmid	Le produit est stable.
	Positive Control Primer Mix	Le produit est stable.
	1.1 kb Gel Standard	Le produit est stable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: EZClone Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Mutazyme II	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	2X EZClone Enzyme Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Dpn I restriction enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Positive Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Positive Control Primer Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	1.1 kb Gel Standard	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter	: EZClone Solution	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
	Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.

Section 10. Stabilité et réactivité

	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	: EZClone Solution	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
	Mutazyme II	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	2X EZClone Enzyme Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Dpn I restriction enzyme	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Positive Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	Positive Control Primer Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	1.1 kb Gel Standard	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	: EZClone Solution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Mutazyme II	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	2X EZClone Enzyme Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Dpn I restriction enzyme	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Positive Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Positive Control Primer Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	1.1 kb Gel Standard	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition

Section 10. Stabilité et réactivité

XL10-Gold Ultracompetent cells	dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
EZClone Solution Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
Mutazyme II Glycérol Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 2800 mg/kg	- -
10X Mutazyme II Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	DL50 Orale	Rat	2840 mg/kg	-
2X EZClone Enzyme Mix Glycérol Sulfate d'ammonium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 2840 mg/kg	- -
Dpn I restriction enzyme Glycérol Chlorure de sodium	DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat	12600 mg/kg 3000 mg/kg	- -
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde Clorure de potassium	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale DL50 Orale	Rat Rat Rat Rat	12600 mg/kg 40000 mg/kg 14500 mg/kg 2600 mg/kg	- - - -
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium 2-Mercaptoéthanol	DL50 Orale DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Lapin Rat	3000 mg/kg 167.1 mg/kg 244 mg/kg	- - -

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
EZClone Solution Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
Mutazyme II Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	1 Percent	-
2X EZClone Enzyme Mix Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Dpn I restriction enzyme Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant Peau - Léger irritant	Lapin Lapin	- -	10 milligrams 24 heures 500 milligrams	- -
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500	-

Section 11. Données toxicologiques

Clorure de potassium	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 100	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	milligrams 24 heures 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	10 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

: EZClone Solution
Mutazyme II
10X Mutazyme II Reaction Buffer
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)
2X EZClone Enzyme Mix

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
Non disponible.
Non disponible.
Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Dpn I restriction enzyme	Non disponible.
Positive Control Plasmid	Non disponible.
Positive Control Primer Mix	Non disponible.
1.1 kb Gel Standard	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
XL10-Gold	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	EZClone Solution	Provoque une irritation des yeux.
		Mutazyme II	Provoque une irritation des yeux.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I restriction enzyme	Provoque une sévère irritation des yeux.
		Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Provoque une irritation des yeux.
		XL10-Gold	Provoque de graves lésions des yeux.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	:	EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	
		2-Mercaptoethanol	Peut provoquer une allergie cutanée.

Section 11. Données toxicologiques

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: EZClone Solution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	Mutazyme II	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I restriction enzyme	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
	1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	:	EZClone Solution	Aucune donnée spécifique.
		Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
		2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	EZClone Solution	Aucune donnée spécifique.
		Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur
		2-Mercaptoethanol	la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	EZClone Solution	Aucune donnée spécifique.
		Mutazyme II	Aucune donnée spécifique.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucune donnée spécifique.
		2X EZClone Enzyme Mix	Aucune donnée spécifique.
		Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Positive Control Primer Mix	Aucune donnée spécifique.
		1.1 kb Gel Standard	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme Exposition de courte durée

Section 11. Données toxicologiques

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	<ul style="list-style-type: none"> : EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	<ul style="list-style-type: none"> : EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	<ul style="list-style-type: none"> : EZClone Solution Mutazyme II 10X Mutazyme II Reaction Buffer 40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP) 2X EZClone Enzyme Mix Dpn I restriction enzyme Positive Control Plasmid Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: EZClone Solution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Mutazyme II	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2X EZClone Enzyme Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I restriction enzyme	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Positive Control Primer Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	1.1 kb Gel Standard	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Section 11. Données toxicologiques

Voie	Valeur ETA
Dpn I restriction enzyme Orale	130434.8 mg/kg
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale Cutané Inhalation (vapeurs)	4615.5 mg/kg 3797.7 mg/kg 40.5 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
EZClone Solution Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
Mutazyme II Glycérol Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 210 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CL50 10800 µg/l Eau de mer	Crustacés - Pandalus montagui - Adulte	48 heures
	Aiguë CL50 8600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 7200 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
10X Mutazyme II Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	Aiguë CL50 2.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 14000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 68 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus gorbuscha - Alevin	96 heures
	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	96 heures
	Chronique NOEC 143 µg/l Eau de mer	Poisson - Salmo salar - Posttacon	5 semaines
2X EZClone Enzyme Mix Glycérol Sulfate d'ammonium	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 2.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia dubia - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 14000 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Jeune	48 heures
	Aiguë CL50 68 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus	96 heures

Section 12. Données écologiques

Dpn I restriction enzyme Glycérol Chlorure de sodium	Chronique NOEC 7.5 mg/l Eau de mer	gorbuscha - Alevin Algues - Phaeodactylum tricornutum - Phase de croissance exponentielle	96 heures
	Chronique NOEC 143 µg/l Eau de mer	Poisson - Salmo salar - Posttacon	5 semaines
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol Diméthylsulfoxyde	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki - Adulte	8 semaines
	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 3323 µg/l Eau de mer	Algues - Nitzschia pungens	96 heures
	Aiguë CE50 1337000 µg/l Eau douce	Algues - Navicula seminulum	96 heures
	Aiguë CE50 9.24 g/L Eau douce	Algues - Desmodesmus subspicatus	72 heures
	Aiguë CE50 141.46 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 12.92 mg/l Eau douce	Crustacés - Pseudosida ramosa - Néonate	48 heures
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Chlorure de sodium	Aiguë CL50 880 mg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 4.74 g/L Eau douce	Algues - Chlamydomonas reinhardtii	96 heures
	Aiguë CE50 519.6 mg/l Eau douce	Crustacés - Cypris subglobosa	48 heures
	Aiguë CE50 402.6 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CI50 6.87 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Aiguë CL50 1000000 µg/l Eau douce	Poisson - Morone saxatilis - Larve	96 heures
	Chronique CL10 781 mg/l Eau douce	Crustacés - Hyalella azteca - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré)	3 semaines
	Chronique NOEC 6 g/L Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 0.314 g/L Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex	21 jours
	Chronique NOEC 100 mg/l Eau douce	Poisson - Gambusia holbrooki -	8 semaines
Clorure de potassium			

Section 12. Données écologiques

Adulte

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Mutazyme II Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
2X EZClone Enzyme Mix Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Dpn I restriction enzyme Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Inhérent - 60 jours	20 mg/l	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
10X Mutazyme II Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
2X EZClone Enzyme Mix Sulfate d'ammonium	-	-	Facilement
XL10-Gold Ultracompetent cells Clorure de potassium	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
EZClone Solution Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Mutazyme II Glycérol	-1.76	-	faible
Éther d'octylphenol de polyoxyéthylène	3.77	78.67	faible
10X Mutazyme II Reaction Buffer Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible
2X EZClone Enzyme Mix Glycérol	-1.76	-	faible
Sulfate d'ammonium	-5.1	-	faible
Dpn I restriction enzyme Glycérol	-1.76	-	faible
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
Diméthylsulfoxyde	-1.35	3.16	faible
Clorure de potassium	-0.46	-	faible
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur

Section 13. Données sur l'élimination

écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Aucun des composants n'est répertorié.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

Liste des stocks

Australie : Indéterminé.
Canada : Indéterminé.
Chine : Indéterminé.
Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
Malaisie : Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Indéterminé.
Philippines : Indéterminé.
République de Corée : Indéterminé.
Taiwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 15. Informations sur la réglementation

Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/20/2018

Date de publication précédente : 10/19/2016

Version : 5

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

Procédure utilisée pour préparer la classification

Classification	Justification
EZClone Solution LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais
Mutazyme II IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
10X Mutazyme II Reaction Buffer DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul
2X EZClone Enzyme Mix DANGER (AIGU) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2	Méthode de calcul
Dpn I restriction enzyme IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
XL10-Gold Ultracompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1 SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3	Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Section 16. Autres informations

Références : Non disponible.

✔ Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

[Avis au lecteur](#)

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.