

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Agilent Technologies

GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552

Section 1. Identification

Identificateur de produit : GeneMorph II EZClone Domain Mutagenesis Kit, Part Number 200552

Utilisations : Réactif analytique.

EZClone Solution	0.03 ml
Mutazyme II	25 U (2.5 U/μl)
10X Mutazyme II Reaction Buffer	150 μl
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	0.01 ml
2X EZClone Enzyme Mix	0.25 ml
Dpn I restriction enzyme	100 U (10 U/μl)
Positive Control Plasmid	210 ng (10 ng/μl)
Positive Control Primer Mix	750 ng (250 ng/μl)
1.1 kb Gel Standard	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

N° d'article (Kit Chimique.) : 200552

N° d'article :

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

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

Dpn I restriction enzyme

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL10-Gold Ultracompetent cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

XL10-Gold

Section 2. Identification des dangers

2-Mercaptoethanol

H318
H317
H412

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



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. H320 - Provoque une irritation des yeux. H320 - Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutazyme II	
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	H319 - 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	H320 - Provoque une irritation des yeux.
XL10-Gold	H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
2-Mercaptoethanol	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 une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. 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.
Mutazyme II	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
10X Mutazyme II Reaction Buffer	Non applicable.
40 mM dNTP Mix (10 mM	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

	dNTP)	
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicable.
	Dpn I restriction enzyme	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	Positive Control Plasmid	Non applicable.
	Positive Control Primer Mix	Non applicable.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	XL10-Gold	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.
	2-Mercaptoethanol	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	Non applicable.
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Non applicable.
	2X EZClone Enzyme Mix	Non applicable.
	Dpn I restriction enzyme	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.
	Positive Control Plasmid	Non applicable.
	Positive Control Primer Mix	Non applicable.
	1.1 kb Gel Standard	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	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

Section 2. Identification des dangers

peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Stockage	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		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.
Élimination	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		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	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	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
		2-Mercaptoethanol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Éléments d'une étiquette complémentaire	:	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	Aucun connu.
	:	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
		10X Mutazyme II Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 10%
		40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 4.2%

Section 2. Identification des dangers

	10X Mutazyme II Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 10%
	40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 4.2%
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
Dpn I restriction enzyme Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 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. 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. 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. En cas d'irritation, consulter un médecin.
	1.1 kb Gel Standard	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

Section 4. Premiers soins

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. 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.

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)

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.


2X EZClone Enzyme Mix

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.

Dpn I restriction enzyme

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

Section 4. Premiers soins

		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.
Positive 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.
Positive Control Primer Mix		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.
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

Section 4. Premiers soins

	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.
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.
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

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

Section 4. Premiers soins

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

Section 4. Premiers soins

<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p>	<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>
<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</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>

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

Effets aigus potentiels sur la santé

<p>Contact avec les yeux</p>	<p>: 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</p>	<p>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.</p>
<p>Inhalation</p>	<p>: 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</p>	<p>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.</p>

Section 4. Premiers soins

	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	Peut provoquer une allergie cutanée.
	2-Mercaptoethanol	
	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	
	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

Section 4. Premiers soins

		larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
Inhalation	: pUC 18 DNA Control Plasmid 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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: pUC 18 DNA Control Plasmid 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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: pUC 18 DNA Control Plasmid 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	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

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

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.
	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.
	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 environnants.
	Dpn I restriction enzyme	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.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	XL10-Gold Ultracompetent cells	environnants. 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. 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion.
	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.
	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 feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
	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	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	2-Mercaptoethanol	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
	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 Positive Control Primer Mix 1.1 kb Gel Standard XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		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 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	

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

		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.
	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.
	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 toucher ni marcher dans le produit répandu. 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. 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

1.1 kb Gel Standard	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. 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 inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	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 ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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 ».
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).
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).
Dpn I restriction enzyme	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	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 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

Mutazyme II

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 approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

10X Mutazyme II Reaction Buffer	<p>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.</p>
40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	<p>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.</p>
2X EZClone Enzyme Mix	<p>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.</p>
Dpn I restriction enzyme	<p>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.</p>
Positive Control Plasmid	<p>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.</p>
Positive Control Primer Mix	<p>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.</p>
1.1 kb Gel Standard	<p>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.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>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</p>

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

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.

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

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.

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. 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.


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

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

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

Section 7. Manutention et stockage

Positive Control Plasmid	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).
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 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.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	:  EZClone Solution
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

Section 7. Manutention et stockage

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	<p>pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène. 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.</p>
2X EZClone Enzyme Mix	<p>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.</p>
Dpn I restriction enzyme	<p>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.</p>
Positive Control Plasmid	<p>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.</p>
Positive Control Primer Mix	<p>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.</p>
1.1 kb Gel Standard	<p>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.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>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</p>

Section 7. Manutention et stockage

	<p>XL10-Gold 2-Mercaptoethanol</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	<p>: EZClone Solution</p> <p>Mutazyme II</p>	<p>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.</p>
	<p>10X Mutazyme II Reaction Buffer</p>	<p>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</p>

Section 7. Manutention et stockage

40 mM dNTP Mix (10 mM dNTP)	<p>du milieu ambiant.</p> <p>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.</p>
2X EZClone Enzyme Mix	<p>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.</p>
Dpn I restriction enzyme	<p>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.</p>
Positive Control Plasmid	<p>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.</p>
Positive Control Primer Mix	<p>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.</p>
1.1 kb Gel Standard	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la</p>

Section 7. Manutention et stockage

	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.
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.
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.
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.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
EZClone Solution Diméthylsulfoxyde	AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.
Mutazyme II Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Dpn I restriction enzyme
Glycérol

CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme:

Respirable mist

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:
brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme:
Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:
Brouillard

CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme:

Respirable mist

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:
brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme:
Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

XL10-Gold Ultracompetent cells
Glycérol

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:
Brouillard

CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard
TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme:

Respirable mist

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme:
brouillards

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme:
Brouillard

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
2-Mercaptoéthanol

AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).

Absorbé par la peau.

TWA: 0.2 ppm 8 heures.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de 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.

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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		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
		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) Vase ouvert: 87°C (188.6°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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		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.
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	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:	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	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:	EZClone Solution	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 28.5%
		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.
Tension de vapeur	:	EZClone Solution	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante]
		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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	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 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: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	XL10-Gold	Facilement soluble dans les substances suivantes:

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	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	
	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	
	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	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

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.

Temps d'écoulement (ISO 2431) : 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.
	XL10-Gold	Le produit est stable.
	2-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	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.

Section 10. Stabilité et réactivité

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.
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.

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

Section 10. Stabilité et réactivité

Positive Control Plasmid	oxydantes. 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	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
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 dangereux ne devrait apparaître.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
XL10-Gold	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
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

Section 11. Données toxicologiques

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	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Dpn I restriction enzyme Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	200 mg/kg 244 mg/kg	- -

Irritation/Corrosion

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	-
Dpn I restriction enzyme Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	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	-

Section 11. Données toxicologiques

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-
---	---------------------------	-------	---	--------------	---

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

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

<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"> Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible.
--	---

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

<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 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
--	--

Section 11. Données toxicologiques

	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	Peut provoquer une allergie cutanée.
	2-Mercaptoethanol	
	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	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

[Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques](#)

Section 11. Données 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 Dpn I restriction enzyme	Aucune donnée spécifique. 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 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
Inhalation	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: 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 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 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.	
Contact avec la peau	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: 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 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	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

	cells	
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	: 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
	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	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

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

Non disponible.

Généralités	: 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	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut
	2-Mercaptoethanol	éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Cancérogénicité	:	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.
Mutagénicité	:	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.
Tératogénicité	:	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.
Effets sur le développement	:	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	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.

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur la fertilité	2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	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

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	4615.5 mg/kg
Cutané	4545.5 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	45.45 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 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
Mutazyme II Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
Dpn I restriction enzyme Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistance et dégradation

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Potentiel de bioaccumulation

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
Dpn I restriction enzyme Glycérol	-1.76	-	faible
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	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 conteneurs 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 écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation

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.

Section 14. Informations relatives au transport

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.

Inventaire du Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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.

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.

Turquie : Indéterminé.

États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 10/19/2016

Date de publication précédente : 09/10/2014.

Version : 4

Section 16. Autres informations

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
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

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.