

QuikChange II-E Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200555

Section 1. Identification**Identificateur de produit** : QuikChange II-E Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200555**N° d'article (Kit Chimique.)** : 200555

N° d'article	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	200523-51
		10X Reaction Buffer	200518-58
		Dpn I	200519-53
		Control Primer 1 (34-mer)	200518-53
		Control Primer 2 (34-mer)	200518-54
		pWS4.5 Control Template	200518-55
		dNTP Mix	200519-52
		XL1-Blue electroporation competent cells	200228-41
		pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
		StrataClean Resin	200480-52

Utilisations	:	Réactif analytique.	
		PfuUltra HF DNA Polymerase	0.01 mL (25 U 2.5 U/μl)
		10X Reaction Buffer	0.5 mL
		Dpn I	0.01 mL (100 U 10 U/μl)
		Control Primer 1 (34-mer)	0.01 mL (750 ng 100 ng/μl)
		Control Primer 2 (34-mer)	0.01 mL (750 ng 100 ng/μl)
		pWS4.5 Control Template	0.01 mL (50 ng 5 ng/μl)
		dNTP Mix	0.01 mL
		XL1-Blue electroporation competent cells	0.5 mL (5 x 0.1 mL)
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 mL (0.1 ng/μl)
		StrataClean Resin	0.1 mL

Fournisseur/Fabriquant : Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd
Santa Clara, CA 95051, USA
800-227-9770

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service) : CHEMTREC®: 1-800-424-9300

Section 2. Identification des dangers**Classement de la substance ou du mélange**

PfuUltra HF DNA Polymerase
H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

10X Reaction Buffer
H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Dpn I
H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Éléments d'étiquetage SGH

Section 2. Identification des dangers

Pictogrammes de danger : 10X Reaction Buffer



Dpn I



Mention d'avertissement

PfuUltra HF DNA Polymerase
 10X Reaction Buffer
 Dpn I
 Control Primer 1 (34-mer)
 Control Primer 2 (34-mer)
 pWS4.5 Control Template
 dNTP Mix
 XL1-Blue electroporation competent cells
 pUC 18 DNA Control Plasmid
 StrataClean Resin

Attention
 Attention
 Attention
 Pas de mention de danger.
 Pas de mention de danger.
 Pas de mention de danger.
 Pas de mention de danger.
 Pas de mention de danger.
 Pas de mention de danger.
 Pas de mention de danger.

Mentions de danger

PfuUltra HF DNA Polymerase
 10X Reaction Buffer
 Dpn I
 Control Primer 1 (34-mer)
 Control Primer 2 (34-mer)
 pWS4.5 Control Template
 dNTP Mix
 XL1-Blue electroporation competent cells
 pUC 18 DNA Control Plasmid
 StrataClean Resin

H320 - Provoque une irritation des yeux.
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H319 - 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.
 Aucun effet important ou danger critique connu.
 Aucun effet important ou danger critique connu.
 Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention

PfuUltra HF DNA Polymerase
 10X Reaction Buffer
 Dpn I
 Control Primer 1 (34-mer)
 Control Primer 2 (34-mer)
 pWS4.5 Control Template
 dNTP Mix
 XL1-Blue electroporation competent cells
 pUC 18 DNA Control Plasmid
 StrataClean Resin

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.
 P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.
 P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 Non applicable.
 Non applicable.
 Non applicable.
 Non applicable.
 Non applicable.
 Non applicable.
 Non applicable.

Intervention

PfuUltra HF DNA Polymerase
 10X Reaction Buffer

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.
 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

Section 2. Identification des dangers

		enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux. 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.
	Dpn I	Non applicable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	dNTP Mix	Non applicable.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	StrataClean Resin	Non applicable.
Stockage	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Reaction Buffer	Non applicable.
	Dpn I	Non applicable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	dNTP Mix	Non applicable.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	StrataClean Resin	Non applicable.
Élimination	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Reaction Buffer	Non applicable.
	Dpn I	Non applicable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	dNTP Mix	Non applicable.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	StrataClean Resin	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun connu.
	Dpn I	Aucun connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun connu.
	dNTP Mix	Aucun connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	StrataClean Resin	Aucun connu.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
	10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10%
		Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%

Section 2. Identification des dangers

Dpn I	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 30 - 60%
dNTP Mix	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 1 - 10% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 1 - 10%
XL1-Blue electroporation competent cells	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité inhalable inconnue : 10 - 30%
10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 3.2%
dNTP Mix	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 5.7%
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	
: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun connu.
10X Reaction Buffer	Aucun connu.
Dpn I	Aucun connu.
Control Primer 1 (34-mer)	Aucun connu.
Control Primer 2 (34-mer)	Aucun connu.
pWS4.5 Control Template	Aucun connu.
dNTP Mix	Aucun connu.
XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
StrataClean Resin	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Mélange
		10X Reaction Buffer	Mélange
		Dpn I	Mélange
		Control Primer 1 (34-mer)	Mélange
		Control Primer 2 (34-mer)	Mélange
		pWS4.5 Control Template	Mélange
		dNTP Mix	Mélange
		XL1-Blue electroporation competent cells	Mélange
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
		StrataClean Resin	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
PfuUltra HF DNA Polymerase		
Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X Reaction Buffer		
Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤2.3	9002-93-1
Dpn I		
Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5

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	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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 Reaction Buffer	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
	Dpn I	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.
	Control Primer 1 (34-mer)	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.
	Control Primer 2 (34-mer)	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.
	pWS4.5 Control Template	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.
	dNTP 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.
	XL1-Blue electroporation competent 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. En cas d'irritation, consulter 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.
	StrataClean Resin	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	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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

10X Reaction Buffer	<p>persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p>
Dpn I	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
dNTP Mix	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p>
XL1-Blue electroporation competent cells	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid	<p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au</p>


Section 4. Premiers soins

Contact avec la peau

StrataClean Resin

repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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.

 PfuUltra HF DNA Polymerase

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

10X Reaction Buffer

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

Dpn I

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.

Control Primer 1 (34-mer)

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Control Primer 2 (34-mer)

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

pWS4.5 Control Template

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

dNTP Mix

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

XL1-Blue electroporation competent cells

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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.

StrataClean Resin

Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion

 PfuUltra HF DNA Polymerase

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

Section 4. Premiers soins

	<p>personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
10X Reaction Buffer	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Dpn I	<p>Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<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>
Control Primer 2 (34-mer)	<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</p>

Section 4. Premiers soins

	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.
pWS4.5 Control Template	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.
dNTP 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.
XL1-Blue electroporation competent cells	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.
pUC 18 DNA 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.
StrataClean Resin	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.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
	: 10X Reaction Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
	: Dpn I	Provoque une sévère irritation des yeux.
	: Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 4. Premiers soins

	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	10X Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
	Dpn I	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. 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.
	10X Reaction Buffer	
	Dpn I	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Primer 1 (34-mer)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Primer 2 (34-mer)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pWS4.5 Control Template	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	dNTP Mix	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition

Section 4. Premiers soins

dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

XL1-Blue electroporation competent cells
 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.

StrataClean Resin
 Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements particuliers

: PfuUltra HF DNA

Polymerase
 Pas de traitement particulier.

10X Reaction Buffer
 Pas de traitement particulier.

Dpn I
 Pas de traitement particulier.

Control Primer 1 (34-mer)
 Pas de traitement particulier.

Control Primer 2 (34-mer)
 Pas de traitement particulier.

pWS4.5 Control Template
 Pas de traitement particulier.

dNTP Mix
 Pas de traitement particulier.

XL1-Blue electroporation competent cells
 Pas de traitement particulier.

pUC 18 DNA Control Plasmid
 Pas de traitement particulier.

StrataClean Resin
 Pas de traitement particulier.

Protection des sauveteurs

: PfuUltra HF DNA
 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 Reaction Buffer
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Dpn I
 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.

Control Primer 1 (34-mer)
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Control Primer 2 (34-mer)
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

pWS4.5 Control Template
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

dNTP Mix
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

XL1-Blue electroporation competent cells
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

pUC 18 DNA Control Plasmid
 Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

StrataClean Resin
 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

: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Dpn I	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Control Primer 1 (34-mer)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Control Primer 2 (34-mer)	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pWS4.5 Control Template	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
dNTP Mix	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
XL1-Blue electroporation competent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
StrataClean Resin	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
---	--

Dangers spécifiques du produit

: PfuUltra HF DNA Polymerase	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
10X 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.
Dpn I	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Control Primer 1 (34-mer)	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Control Primer 2 (34-mer)	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
pWS4.5 Control Template	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
dNTP Mix	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XL1-Blue electroporation competent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
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.
StrataClean Resin	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<p>Produit de décomposition thermique dangereux</p>	<p>: PfuUltra HF DNA Polymerase</p>	<p>feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone</p>
	<p>10X Reaction Buffer</p>	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés</p>
	<p>Dpn I</p>	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal</p>
	<p>Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix</p>	<p>Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore</p>
	<p>XL1-Blue electroporation competent cells</p>	<p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone</p>
	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin</p>	<p>Aucune donnée spécifique.</p> <p>Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:</p> <p>dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxyde/oxydes de métal</p>
<p>Mesures spéciales de protection pour les pompiers</p>	<p>: PfuUltra HF DNA Polymerase</p>	<p>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.</p>
	<p>10X Reaction Buffer</p>	<p>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.</p>
	<p>Dpn I</p>	<p>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.</p>
	<p>Control Primer 1 (34-mer)</p>	<p>En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des</p>

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	Control Primer 2 (34-mer)	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.
	pWS4.5 Control Template	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.
	dNTP 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.
	XL1-Blue electroporation competent 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.
	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.
	StrataClean Resin	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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 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.
	Dpn I	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.
	Control Primer 1 (34-mer)	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.
	Control Primer 2 (34-mer)	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.
	pWS4.5 Control Template	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.
	dNTP 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.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

pUC 18 DNA Control Plasmid	appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. 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.
StrataClean Resin	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

:  PuUltra HF DNA Polymerase

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 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Dpn I

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.

Control Primer 1 (34-mer)

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.

Control Primer 2 (34-mer)

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.

pWS4.5 Control Template

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.

dNTP Mix

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		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.
	XL1-Blue electroporation competent 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. 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.
	StrataClean Resin	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	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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 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 ».
	Dpn I	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 ».
	Control Primer 1 (34-mer)	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 ».
	Control Primer 2 (34-mer)	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 ».
	pWS4.5 Control Template	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 ».
	dNTP 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 ».
	XL1-Blue electroporation competent 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 ».

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>StrataClean Resin</p>	<p>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 ».</p> <p>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 ».</p>
<p>Précautions environnementales</p>	<p>: PfuUltra HF DNA Polymerase</p> <p>10X Reaction Buffer</p> <p>Dpn I</p> <p>Control Primer 1 (34-mer)</p> <p>Control Primer 2 (34-mer)</p> <p>pWS4.5 Control Template</p> <p>dNTP Mix</p> <p>XL1-Blue electroporation competent cells</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p>

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

StrataClean Resin

autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

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

:  FuUltra HF DNA Polymerase

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.

10X Reaction Buffer

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

Dpn I

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.

Control Primer 1 (34-mer)

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.

Control Primer 2 (34-mer)

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.

pWS4.5 Control Template

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.

dNTP Mix

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

XL1-Blue electroporation competent cells	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.
StrataClean Resin	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

:  PuUltra HF DNA Polymerase

10X Reaction Buffer

Dpn I

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.

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.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

Control Primer 1 (34-mer)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Control Primer 2 (34-mer)	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
pWS4.5 Control Template	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
dNTP Mix	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
XL1-Blue electroporation competent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
StrataClean Resin	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
PfuUltra HF DNA Polymerase	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 Reaction Buffer	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Dpn I	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.
Control Primer 1 (34-mer)	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.
Control Primer 2 (34-mer)	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.
pWS4.5 Control Template	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

Section 7. Manutention et stockage

dNTP Mix

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.

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.

XL1-Blue electroporation competent cells

Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

pUC 18 DNA Control Plasmid

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

StrataClean Resin

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.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

:  PfuUltra HF DNA Polymerase

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

10X Reaction Buffer

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.

Section 7. Manutention et stockage

Dpn I

Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

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

Control Primer 1 (34-mer)

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

Control Primer 2 (34-mer)

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

pWS4.5 Control Template

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

Section 7. Manutention et stockage

dNTP Mix	<p>matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
XL1-Blue electroporation competent cells	<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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
pUC 18 DNA 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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>
StrataClean Resin	<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. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>
Dpn I Glycérol	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 7/2016). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: respirable mist</p> <p>CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p> <p>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p>

Contrôles d'ingénierie appropriés

: Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.

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

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Mesures d'hygiène** : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. 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 étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- 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 | : | ☑ FuUltra HF DNA Polymerase | Liquide. | | |
| | | 10X Reaction Buffer | Liquide. | | |
| | | Dpn I | Liquide. | | |
| | | Control Primer 1 (34-mer) | Liquide. | | |
| | | Control Primer 2 (34-mer) | Liquide. | | |
| | | pWS4.5 Control Template | Liquide. | | |
| | | dNTP Mix | Liquide. | | |
| | | XL1-Blue electroporation competent cells | Liquide. | | |
| | | pUC 18 DNA Control Plasmid | Liquide. | | |
| | | StrataClean Resin | Liquide. | | |
| | | Couleur | : | ☑ FuUltra HF DNA Polymerase | Non disponible. |
| | | | | 10X Reaction Buffer | Non disponible. |
| | | | | Dpn I | Non disponible. |
| Control Primer 1 (34-mer) | Non disponible. | | | | |
| Control Primer 2 (34-mer) | Non disponible. | | | | |
| pWS4.5 Control Template | Non disponible. | | | | |
| dNTP Mix | Non disponible. | | | | |
| XL1-Blue electroporation competent cells | Non disponible. | | | | |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Non disponible. | | | | |
| StrataClean Resin | Non disponible. | | | | |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Odeur	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.	
		10X Reaction Buffer	Non disponible.	
		Dpn I	Non disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.	
		Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.	
		pWS4.5 Control Template	Non disponible.	
		dNTP Mix	Non disponible.	
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
		StrataClean Resin	Non disponible.	
	Seuil olfactif	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
			10X Reaction Buffer	Non disponible.
		Dpn I	Non disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.	
		Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.	
		pWS4.5 Control Template	Non disponible.	
		dNTP Mix	Non disponible.	
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.	
		StrataClean Resin	Non disponible.	
pH		:	PfuUltra HF DNA Polymerase	8.2
			10X Reaction Buffer	8.8
		Dpn I	Non disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	7.5	
		Control Primer 2 (34-mer)	7.5	
		pWS4.5 Control Template	7.5	
		dNTP Mix	7.5	
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5	
		StrataClean Resin	7.5	
	Point de fusion	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
			10X Reaction Buffer	Non disponible.
		Dpn I	Non disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	0°C (32°F)	
		Control Primer 2 (34-mer)	0°C (32°F)	
		pWS4.5 Control Template	0°C (32°F)	
		dNTP Mix	Non disponible.	
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)	
		StrataClean Resin	Non disponible.	
Point d'ébullition		:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
			10X Reaction Buffer	Non disponible.
		Dpn I	Non disponible.	
		Control Primer 1 (34-mer)	100°C (212°F)	
		Control Primer 2 (34-mer)	100°C (212°F)	
		pWS4.5 Control Template	100°C (212°F)	
		dNTP Mix	Non disponible.	
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)	
		StrataClean Resin	Non disponible.	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'éclair	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Taux d'évaporation	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Tension de vapeur	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	:	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
		10X Reaction Buffer	Non disponible.
		Dpn I	Non disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
		Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
		pWS4.5 Control Template	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		StrataClean Resin	Non disponible.
Densité relative	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
		10X Reaction Buffer	Non disponible.
		Dpn I	Non disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
		Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
		pWS4.5 Control Template	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		StrataClean Resin	Non disponible.
Solubilité	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		10X Reaction Buffer	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Dpn I	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Control Primer 1 (34-mer)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		Control Primer 2 (34-mer)	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		pWS4.5 Control Template	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		dNTP Mix	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Facilement soluble dans les substances suivantes: 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.
		StrataClean Resin	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Non disponible.
		10X Reaction Buffer	Non disponible.
		Dpn I	Non disponible.
		Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
		Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
		pWS4.5 Control Template	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		StrataClean Resin	Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammation	: <input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Température de décomposition	: <input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Viscosité	: <input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: <input checked="" type="checkbox"/> Non disponible.	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: <input checked="" type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
-------------------	--	---

Section 10. Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
		Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
		Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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.

Section 10. Stabilité et réactivité

Matériaux incompatibles	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
--------------------------------	---	---

Produits de décomposition dangereux	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. 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
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	DL50 Orale	Rat	1800 mg/kg	-
Dpn I Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
Dpn I Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
		10X Reaction Buffer	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
		Dpn I	Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.
		Control Primer 1 (34-mer)	Non disponible.
		Control Primer 2 (34-mer)	Non disponible.
		pWS4.5 Control Template	Non disponible.
		dNTP Mix	Non disponible.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		StrataClean Resin	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Provoque une irritation des yeux.
		10X Reaction Buffer	Provoque une sévère irritation des yeux.
		Dpn I	Provoque une sévère irritation des yeux.
		Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Inhalation	:	PfuUltra HF DNA Polymerase
		10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau		:	PfuUltra HF DNA Polymerase
		10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Ingestion	:	PfuUltra HF DNA Polymerase
		10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur	
		10X Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur	
		Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur	
			Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
			dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
			XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
			StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.
	Inhalation	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
			10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
			Dpn I	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
			dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
			XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
			StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau		:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
			10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
			Dpn I	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
			dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
			XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
			pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
			StrataClean Resin	Aucune donnée spécifique.
	Ingestion	:	PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée spécifique.
			10X Reaction Buffer	Aucune donnée spécifique.
			Dpn I	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
			pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
			dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.

Section 11. Données toxicologiques

XL1-Blue electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
StrataClean Resin	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	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucun effet important ou danger critique connu.
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL1-Blue electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	StrataClean Resin	Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 11. Données toxicologiques

Tératogénicité	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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 la fertilité	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue electroporation competent cells pUC 18 DNA Control Plasmid StrataClean Resin	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.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
10X Reaction Buffer Orale	98687.3 mg/kg
Dpn I Orale	130445.7 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Dpn I Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures

Persistence et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-
Dpn I Glycérol	301D Biodégradabilité facile - Essai en flacon fermé	93 % - 30 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	-	-	Facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée
Dpn I Glycérol	-1.76	-	faible

Mobilité dans le sol

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

Section 12. Données écologiques

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. 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

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

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

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste des stocks

Section 15. Informations sur la réglementation

Australie	: Indéterminé.
Canada	: Indéterminé.
Chine	: Indéterminé.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS) : Indéterminé. Inventaire japonais (ISHL) : Indéterminé.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Indéterminé.
Philippines	: Indéterminé.
République de Corée	: Indéterminé.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 01/23/2018

Date de publication précédente : 10/27/2015.

Version : 4

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
PfuUltra HF DNA Polymerase IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Méthode de calcul
10X Reaction Buffer IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	Méthode de calcul
Dpn I IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A	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.