


QuikChange II Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200524

Section 1. Identification


Identificateur de produit : QuikChange II Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200524

Utilisations : Réactif analytique.

 PfuUltra HF DNA Polymerase	80 U 2.5 U/μl
10X Reaction Buffer	500 μL
Dpn I	10 U/μl 300 U
Control Primer 1 (34-mer)	750 ng 100 ng/μl
Control Primer 2 (34-mer)	750 ng 100 ng/μl
pWS4.5 Control Template	50 ng 5 ng/μl
dNTP Mix	30 μL
XL1-Blue supercompetent cells	3 x 200 μL
pUC 18 DNA Control Plasmid	4 x 10 μl 0.1 ng/μl

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

N° d'article (Kit Chimique.) : 200524

N° d'article	 PfuUltra HF DNA Polymerase	200524-51
	10X Reaction Buffer	200518-58
	Dpn I	200518-52
	Control Primer 1 (34-mer)	200518-53
	Control Primer 2 (34-mer)	200518-54
	pWS4.5 Control Template	200518-55
	dNTP Mix	200518-56
	XL1-Blue supercompetent cells	200236-41
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	200231-42

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

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange

 PfuUltra HF DNA

Polymerase

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

10X Reaction Buffer

H319

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Dpn I

H319

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL1-Blue supercompetent cells

H320

IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Section 2. Identification des dangers

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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	Attention Attention Attention Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Pas de mention de danger. Attention 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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. H320 - Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
<u>Conseils de prudence</u>		
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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid	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. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. Non applicable.
Intervention	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template	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 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. Non applicable. Non applicable. Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

	dNTP Mix	Non applicable.
	XL1-Blue supercompetent cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
Stockage	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	: 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 supercompetent cells	Non applicable.
Élimination	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	: 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 supercompetent cells	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	: 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 supercompetent cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Non applicable.
	10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 3.2%
	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 supercompetent cells	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Non applicable.

Section 2. Identification des dangers

	PfuUltra HF DNA Polymerase	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 50%
	10X Reaction Buffer	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 3.2%
	Dpn I	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 50%
	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 supercompetent cells	Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 15%
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Non applicable.
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 supercompetent cells	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Mélange
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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	9002-93-1
Dpn I		
Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
XL1-Blue supercompetent cells		
Glycérol	≥10 - ≤25	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.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

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 supercompetent cells	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 persistent ou sont graves. Si la personne est

Section 4. Premiers soins

10X Reaction Buffer

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.

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.

Dpn I

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.

Control Primer 1 (34-mer)

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.

Control Primer 2 (34-mer)

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.

pWS4.5 Control Template

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.

dNTP Mix

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

XL1-Blue supercompetent cells

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement

Section 4. Premiers soins

		et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	: 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 supercompetent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 personnel médical. En cas de vomissements, garder

Section 4. Premiers soins

	la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
10X Reaction Buffer	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.
Dpn I	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.
Control Primer 1 (34-mer)	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.
Control Primer 2 (34-mer)	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

Section 4. Premiers soins

	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 supercompetent cells	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Provoque une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. 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. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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.
Ingestion	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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.
<u>Signes/symptômes de surexposition</u>		
Contact avec les yeux	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation

Section 4. Premiers soins

	Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue supercompetent cells	larmolement rougeur Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 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 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 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 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 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 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. 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 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. 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. Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Section 4. Premiers soins

	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.
	XL1-Blue supercompetent 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 (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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 supercompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent 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 (0.1 ng/ul)	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone	
		10X Reaction Buffer	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre composés halogénés
	Dpn I	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone composés halogénés oxyde/oxydes de métal	
	Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template dNTP Mix XL1-Blue supercompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal	
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucune donnée spécifique.	
	Mesures spéciales de protection pour les pompiers	: PfuUltra HF DNA Polymerase	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
			10X Reaction Buffer
Dpn I		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.	
Control Primer 1 (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.	
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	

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	dNTP Mix	impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. 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 supercompetent 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 (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Pour le personnel non affecté aux urgences

: PfuUltra 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 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 supercompetent cells

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	individuelle approprié. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
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 supercompetent 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 ».
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
Précautions environnementales	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
	10X Reaction Buffer	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

	autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
Dpn I	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).
Control Primer 1 (34-mer)	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).
Control Primer 2 (34-mer)	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).
pWS4.5 Control Template	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).
dNTP Mix	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
XL1-Blue supercompetent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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	:	PfuUltra 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Dpn I	<p>entreprise spécialisée autorisée. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
dNTP Mix	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
XL1-Blue supercompetent cells	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	<p>Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.</p>

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection

: PfuUltra HF DNA Polymerase

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

10X Reaction Buffer
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Dpn I
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.

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

pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)
Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: 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

Section 7. Manutention et stockage

Dpn I	<p>traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p> <p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
Control Primer 1 (34-mer)	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
Control Primer 2 (34-mer)	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
pWS4.5 Control Template	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
dNTP Mix	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
XL1-Blue supercompetent cells	<p>Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.</p>
pUC 18 DNA Control	<p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les</p>

Section 7. Manutention et stockage

	Plasmid (0.1 ng/ul)	endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
<p>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</p>	<p>: PfuUltra HF DNA Polymerase</p>	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	10X Reaction Buffer	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	Dpn I	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	Control Primer 1 (34-mer)	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
	Control Primer 2 (34-mer)	<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.</p>

Section 7. Manutention et stockage

	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.
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.
dNTP Mix	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
XL1-Blue supercompetent cells	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
<p>PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable mist</p> <p>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p>
<p>Dpn I Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable mist</p> <p>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</p>
<p>XL1-Blue supercompetent cells Glycérol</p>	<p>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard</p> <p>CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme: Respirable mist</p> <p>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: brouillards</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	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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 supercompetent cells	Liquide.		
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Liquide.		
		Couleur	: PfuUltra HF DNA Polymerase	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 supercompetent cells	Non disponible.				
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	6.4	
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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	0°C (32°F)	
		XL1-Blue supercompetent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	0°C (32°F)	
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	100°C (212°F)	
		XL1-Blue supercompetent cells	Non disponible.	
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	100°C (212°F)	

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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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 supercompetent cells	Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Facilement 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 supercompetent cells	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	:	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.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

	XL1-Blue supercompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Non disponible.
Température de décomposition	: 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 supercompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Non disponible.
Viscosité	: 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 supercompetent cells	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Non disponible.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	10X Reaction Buffer	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Dpn I	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	dNTP Mix	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	XL1-Blue supercompetent cells	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: PfuUltra HF DNA Polymerase	Le produit est stable.
	10X Reaction Buffer	Le produit est stable.
	Dpn I	Le produit est stable.
	Control Primer 1 (34-mer)	Le produit est stable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Le produit est stable.
	pWS4.5 Control Template	Le produit est stable.
	dNTP Mix	Le produit est stable.
	XL1-Blue supercompetent cells	Le produit est stable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Le produit est stable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Risque de réactions dangereuses

: PfuUltra HF DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10X Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Dpn I	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Control Primer 1 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Control Primer 2 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
pWS4.5 Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
XL1-Blue supercompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter

: 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 supercompetent cells	Aucune donnée spécifique.
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucune donnée spécifique.

Matériaux incompatibles

: PfuUltra HF DNA Polymerase	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
10X Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Dpn I	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Control Primer 1 (34-mer)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
Control Primer 2 (34-mer)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
pWS4.5 Control Template	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
dNTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL1-Blue supercompetent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux	PfuUltra HF DNA Polymerase	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	10X Reaction Buffer	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Dpn I	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Control Primer 1 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	Control Primer 2 (34-mer)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pWS4.5 Control Template	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	dNTP Mix	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	XL1-Blue supercompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Dpn I Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
XL1-Blue supercompetent cells 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	-

Section 11. Données toxicologiques

Dpn I Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	500 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL1-Blue supercompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

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 supercompetent cells
 pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)

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

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

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

Non disponible.

Non disponible.

Non disponible.

Non disponible.

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

Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Section 11. Données toxicologiques

Contact avec les yeux	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Provoque une irritation des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. 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. Provoque une irritation des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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.
Ingestion	: 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	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.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Section 11. Données toxicologiques

comprendre ce qui suit:
 douleur ou irritation
 larmolement
 rougeur

Control Primer 1 (34-mer)
 Control Primer 2 (34-mer)
 pWS4.5 Control Template
 dNTP Mix
 XL1-Blue supercompetent
 cells

Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
 comprendre ce qui suit:
 irritation
 larmolement
 rougeur

pUC 18 DNA Control
 Plasmid (0.1 ng/ul)

Aucune donnée spécifique.

Inhalation

: 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 supercompetent
 cells
 pUC 18 DNA Control
 Plasmid (0.1 ng/ul)

Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau

: 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 supercompetent
 cells
 pUC 18 DNA Control
 Plasmid (0.1 ng/ul)

Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.

Ingestion

: 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 supercompetent
 cells
 pUC 18 DNA Control
 Plasmid (0.1 ng/ul)

Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 Aucune donnée spécifique.
 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.

Section 11. Données toxicologiques

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Généralités	<ul style="list-style-type: none"> : 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Cancérogénicité	<ul style="list-style-type: none"> : 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Mutagénicité	<ul style="list-style-type: none"> : 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Tératogénicité	<ul style="list-style-type: none"> : 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 supercompetent cells pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul) 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>
Effets sur le développement	<ul style="list-style-type: none"> : 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 supercompetent 	<p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p> <p>Aucun effet important ou danger critique connu.</p>

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur la fertilité	cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	☒ 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 supercompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.	
pUC 18 DNA Control Plasmid (0.1 ng/ul)	Aucun effet important ou danger critique connu.	

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
☒ 10X Reaction Buffer Orale	40687.7 mg/kg
Dpn I Orale	130435.3 mg/kg
XL1-Blue supercompetent cells Orale	136842.1 mg/kg

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
☒ 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

Persistance et dégradation

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

Potentiel de bioaccumulation

Section 12. Données écologiques

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
XL1-Blue supercompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible

Mobilité dans le sol

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

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

Section 13. Données sur l'élimination

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

Section 14. Informations relatives au transport

Informations sur la réglementation

TDG / IMDG / IATA : Non réglementé.

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

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

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Aucun des composants n'est répertorié.

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

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

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Liste des stocks

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

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision : 04/28/2016

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

Section 16. Autres informations

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
XL1-Blue supercompetent cells IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	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.