

QuikChange II XL Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200522

Section 1. Identification

Identificateur de produit	: QuikChange II XL Site-Directed Mutagenesis Kit, Part Number 200522	
Utilisations	: Réactif analytique.	
	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	0.5 mL 0.032 mL (80 U 2.5 U/μl) 0.5 mL 0.03 mL (10 U/μl 300 U) 0.0075 mL (750 ng 100 ng/μl) 0.0075 mL (750 ng 100 ng/μl) 0.01 mL (50 ng 5 ng/μl) 0.03 mL 1.35 mL (10 x 0.135 mL) 2 x 0.5 mL 0.01 mL (0.1 ng/μl)
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
N° d'article (Kit Chimique.)	: 200522	
N° d'article	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	200516-51 200524-51 200518-58 200518-52 200518-53 200518-54 200518-55 200516-52 200315-41 200314-43 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

QuikSolution

H227 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4
 H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

PfuUltra HF DNA Polymerase

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

10X Reaction Buffer

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

Dpn I

H319 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A

XL10-Gold Ultracompetent cells

H320 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Section 2. Identification des dangers

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H318

H317

H412

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1

SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1

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

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement :

QuikSolution	Attention
PfuUltra HF DNA Polymerase	Attention
10X Reaction Buffer	Attention
Dpn I	Attention
Control Primer 1 (34-mer)	Pas de mention de danger.
Control Primer 2 (34-mer)	Pas de mention de danger.
pWS4.5 Control Template	Pas de mention de danger.
QuikChange XL dNTP Mix	Pas de mention de danger.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Attention
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Danger
pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention de danger.

Mentions de danger :

QuikSolution	H227 - Liquide combustible. H320 - Provoque une irritation des yeux. H320 - Provoque une irritation des yeux.
PfuUltra HF DNA Polymerase	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
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.
QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	H320 - Provoque une irritation des yeux.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence

Prévention :

QuikSolution	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
PfuUltra HF DNA Polymerase	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation. P280 - Porter une protection oculaire ou faciale.
10X Reaction Buffer	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
Dpn I	P280 - Porter une protection oculaire ou faciale. P264 - Se laver les mains soigneusement après

Section 2. Identification des dangers

	Control Primer 1 (34-mer)	manipulation. Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
	XL10-Gold	P280 - Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale.
	2-Mercaptoethanol	P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P261 - Ne pas respirer les vapeurs. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Intervention	: QuikSolution	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.
	PfuUltra HF DNA Polymerase	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	10X Reaction Buffer	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	Dpn I	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.
	Control Primer 1 (34-mer)	Non applicable.
	Control Primer 2 (34-mer)	Non applicable.
	pWS4.5 Control Template	Non applicable.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux.
	XL10-Gold	P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	2-Mercaptoethanol	P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Obtenir des soins médicaux. P305 + P351 + P338 + P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles

Section 2. Identification des dangers

		peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
Stockage	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.</p> <p>☑ QuikSolution Non applicable.</p> <p>PfuUltra HF DNA Non applicable.</p> <p>Polymerase</p> <p>10X Reaction Buffer Non applicable.</p> <p>Dpn I Non applicable.</p> <p>Control Primer 1 (34-mer) Non applicable.</p> <p>Control Primer 2 (34-mer) Non applicable.</p> <p>pWS4.5 Control Template Non applicable.</p> <p>QuikChange XL dNTP Mix Non applicable.</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells Non applicable.</p> <p>XL10-Gold Non applicable.</p> <p>2-Mercaptoethanol</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.</p>	
Élimination	<p>☑ QuikSolution</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.</p> <p>Non applicable.</p> <p>PfuUltra HF DNA</p> <p>Polymerase</p> <p>10X Reaction Buffer Non applicable.</p> <p>Dpn I Non applicable.</p> <p>Control Primer 1 (34-mer) Non applicable.</p> <p>Control Primer 2 (34-mer) Non applicable.</p> <p>pWS4.5 Control Template Non applicable.</p> <p>QuikChange XL dNTP Mix Non applicable.</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells Non applicable.</p> <p>XL10-Gold</p> <p>2-Mercaptoethanol</p> <p>P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.</p>	
Éléments d'une étiquette complémentaire	<p>pUC 18 DNA Control Plasmid Non applicable.</p> <p>☑ QuikSolution</p> <p>Aucun connu.</p> <p>PfuUltra HF DNA</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Polymerase</p> <p>10X Reaction Buffer</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Dpn I</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Control Primer 1 (34-mer)</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Control Primer 2 (34-mer)</p> <p>Aucun connu.</p> <p>pWS4.5 Control Template</p> <p>Aucun connu.</p> <p>QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>Aucun connu.</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells</p> <p>Aucun connu.</p> <p>XL10-Gold</p> <p>Aucun connu.</p> <p>2-Mercaptoethanol</p> <p>pUC 18 DNA Control Plasmid</p> <p>Aucun connu.</p> <p>☑ QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 5.7%</p> <p>☑ QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>Pourcentage du mélange constitué de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue: 5.7%</p>	
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	<p>☑ QuikSolution</p> <p>Aucun connu.</p> <p>PfuUltra HF DNA</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Polymerase</p> <p>10X Reaction Buffer</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Dpn I</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Control Primer 1 (34-mer)</p> <p>Aucun connu.</p> <p>Control Primer 2 (34-mer)</p> <p>Aucun connu.</p> <p>pWS4.5 Control Template</p> <p>Aucun connu.</p>	

Section 2. Identification des dangers

QuikChange XL dNTP Mix	Aucun connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
XL10-Gold	Aucun connu.
2-Mercaptoethanol	
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/préparation	:	QuikSolution	Substance
		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
		QuikChange XL dNTP Mix	Mélange
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
		XL10-Gold	Mélange
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	100	67-68-5
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	≤2.3	9002-93-1
Dpn I Glycérol	≥50 - ≤75	56-81-5
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	≥10 - ≤25	56-81-5
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	≤5	60-24-2

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

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	:	QuikSolution
		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.

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.

Section 4. Premiers soins

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.
QuikChange XL 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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation

:  QuikSolution

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-

Section 4. Premiers soins

PfuUltra HF DNA
Polymerase

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.

10X Reaction Buffer

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut 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.

QuikChange XL dNTP Mix

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement

Section 4. Premiers soins

respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.

XL10-Gold Ultracompetent cells

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

pUC 18 DNA Control Plasmid

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

Contact avec la peau

:  QuikSolution

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.

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

Section 4. Premiers soins

	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.
QuikChange XL 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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	:  QuikSolution
	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.
PfuUltra HF DNA Polymerase	Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à

Section 4. Premiers soins

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

Section 4. Premiers soins

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

Section 4. Premiers soins

d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

pUC 18 DNA Control Plasmid Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Provoque une irritation des yeux. 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. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Peut provoquer une allergie cutanée.



Section 4. Premiers soins

Ingestion		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
		PfuUltra HF DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
		QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
	2-Mercaptoethanol		
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.	


Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux		QuikSolution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		PfuUltra HF DNA	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		Polymerase	
		10X Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
		Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
		pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
		QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur larmolement rougeur
		2-Mercaptoethanol	
	Inhalation		pUC 18 DNA Control Plasmid
		QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
		PfuUltra HF DNA	Aucune donnée spécifique.
		Polymerase	
		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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent	Aucune donnée spécifique.

Section 4. Premiers soins

	cells	
	XL10-Gold	Aucune donnée spécifique.
	2-Mercaptoethanol	
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:  QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	PfuUltra HF DNA	Aucune donnée spécifique.
	Polymerase	
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent	Aucune donnée spécifique.
	cells	
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:  QuikSolution	Aucune donnée spécifique.
	PfuUltra HF DNA	Aucune donnée spécifique.
	Polymerase	
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent	Aucune donnée spécifique.
	cells	
	XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement
	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: douleurs stomacales
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	:  QuikSolution	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	PfuUltra HF DNA	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
	Dpn I	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Primer 1 (34-mer)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	Control Primer 2 (34-mer)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pWS4.5 Control Template	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Section 4. Premiers soins

	QuikChange XL dNTP Mix	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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	: QuikSolution	Pas de traitement particulier.
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de traitement particulier.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pas de traitement particulier.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: QuikSolution	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.
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver

Section 4. Premiers soins


abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
 pUC 18 DNA Control Plasmid Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir Information toxicologique (section 11)


Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction


Agents extincteurs appropriés

:  QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants. Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
--	--

Agents extincteurs inappropriés

:  QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	NE PAS utiliser de jet d'eau. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu. Aucun connu.
--	---

Dangers spécifiques du produit

:  QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer	Liquide combustible. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur ou le gaz est plus lourd que l'air et se répand le long du sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le
--	---


Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Dpn I	conteneur peut éclater. 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.
QuikChange XL 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.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater. Cette substance est nocive pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
Produit de décomposition thermique dangereux : QuikSolution	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre
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)	Aucune donnée spécifique.
Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
QuikChange XL dNTP Mix	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

	dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore
XL10-Gold Ultracompetent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes de soufre composés halogénés oxyde/oxydes de métal
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

:  QuikSolution	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
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	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Dpn I	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 impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
QuikChange XL dNTP Mix	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

		lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	: QuikSolution	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.
	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.
	QuikChange XL 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.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences

: QuikSolution

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

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.

QuikChange XL dNTP Mix

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque


Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

		personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	:  QuikSolution	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 ».
	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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

QuikChange XL dNTP Mix	donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL10-Gold Ultracompetent cells	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

:  QuikSolution	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).
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 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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de nettoyage :  QuikSolution

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

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

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

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).

QuikChange XL dNTP Mix
 Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

XL10-Gold Ultracompetent cells
 Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Section 7. Manutention et stockage

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

pUC 18 DNA Control Plasmid

Conseils sur l'hygiène générale au travail

:  QuikSolution

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.

PfuUltra HF DNA
Polymerase

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

10X Reaction Buffer

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

Dpn I

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


Control Primer 1 (34-mer)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les

Section 7. Manutention et stockage

	endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Control Primer 2 (34-mer)	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pWS4.5 Control Template	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de 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.
QuikChange XL dNTP Mix	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Section 7. Manutention et stockage

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

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

PfuUltra HF DNA Polymerase

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

10X Reaction Buffer

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. 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.

Dpn I

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.

Control Primer 1 (34-mer)

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

Section 7. Manutention et stockage

Control Primer 2 (34-mer)	<p>un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p> <p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
pWS4.5 Control Template	<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>
QuikChange XL dNTP Mix	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
XL10-Gold Ultracompetent cells	<p>Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	<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 sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>

Section 7. Manutention et stockage

pUC 18 DNA Control Plasmid Entrepoiser conformément à la réglementation locale. Entrepoiser 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
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011). TWA: 250 ppm 8 heures.
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: Respirable mist CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard
Dpn I Glycérol	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA British Columbia Provincial (Canada, 5/2015). TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard TWA: 3 mg/m ³ 8 heures. Forme: Respirable mist CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: brouillards CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 20 mg/m ³ 15 minutes. Forme: Brouillard TWA: 10 mg/m ³ 8 heures. Forme: Brouillard CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

XL10-Gold Ultracompetent cells
Glycérol

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

CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).

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

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

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

TWA: 3 mg/m³ 8 heures. Forme:

Respirable mist

CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).

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

CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013).

STEL: 20 mg/m³ 15 minutes. Forme:

Brouillard

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

CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015).

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

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
2-Mercaptoéthanol

AIHA WEEL (États-Unis, 10/2011).

Absorbé par la peau.

TWA: 0.2 ppm 8 heures.

Contrôles d'ingénierie appropriés

- ☑ Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

- ☑ Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

- ☑ Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/ faciale

- ☑ Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection contre les produits chimiques et/ou écran facial. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.

Protection de la peau

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- 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** : 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** :
- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| QuikSolution | Liquide. [Clair.] |
| PfuUltra HF DNA Polymerase | Liquide. |
| 10X Reaction Buffer | Liquide. |
| Dpn I | Liquide. |
| Control Primer 1 (34-mer) | Liquide. |
| Control Primer 2 (34-mer) | Liquide. |
| pWS4.5 Control Template | Liquide. |
| QuikChange XL dNTP Mix | Liquide. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells | Liquide. |
| XL10-Gold | Liquide. |
| 2-Mercaptoethanol | Liquide. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Liquide. |





- Couleur** :
- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| QuikSolution | Incolore. |
| 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. |
| QuikChange XL dNTP Mix | Non disponible. |
| XL10-Gold Ultracompetent cells | Non disponible. |
| XL10-Gold | Non disponible. |
| 2-Mercaptoethanol | Non disponible. |
| pUC 18 DNA Control Plasmid | Non disponible. |

- Odeur** :
- | | |
|----------------------------|-----------------|
| QuikSolution | Faible [Faible] |
| 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. |
| QuikChange XL dNTP Mix | Non disponible. |
| XL10-Gold Ultracompetent | Non disponible. |

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Seuil olfactif	:	QuikSolution	Non disponible.
		PfuUltra HF DNA	Non disponible.
		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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent	Non disponible.
		cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
pH	:	QuikSolution	Non disponible.
		PfuUltra HF DNA	8.2
		Polymerase	
		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
		QuikChange XL dNTP Mix	7.5
		XL10-Gold Ultracompetent	6.4
		cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	7.5
Point de fusion	:	QuikSolution	18.4°C (65.1°F)
		PfuUltra HF DNA	Non disponible.
		Polymerase	
		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)
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent	Non disponible.
		cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C (32°F)
Point d'ébullition	:	QuikSolution	188.8°C (371.8°F)
		PfuUltra HF DNA	Non disponible.
		Polymerase	
		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)
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent	Non disponible.
		cells	
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	
		pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C (212°F)

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'éclair	:  QuikSolution	Vase clos: 85°C (185°F) Vase ouvert: 87°C (188.6°F)
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Taux d'évaporation	:  QuikSolution	0.026 (acétate de butyle = 1)
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	:  QuikSolution	Non applicable.
	PfuUltra HF DNA	Non applicable.
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold	Non applicable.
	2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	:  QuikSolution	Seuil minimal: 2.6% Seuil maximal: 42%
	PfuUltra HF DNA	Non disponible.
	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.
	QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold	Non disponible.
	2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.




Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Tension de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	0.056 kPa (0.42 mm Hg) [température ambiante] Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité de vapeur	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	2.71 [Air = 1] Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Densité relative	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	1.1 Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Solubilité	: <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

		pUC 18 DNA Control Plasmid	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	-2.029
		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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température d'auto-inflammation	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	300 à 302°C (572 à 575.6°F)
		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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Température de décomposition	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	140 à 189°C (284 à 372.2°F)
		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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Viscosité	:	<input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution	Dynamique (température ambiante): 2.14 mPa·s (2.14 cP)
		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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold	Non disponible.
		2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	:	<input checked="" type="checkbox"/> Non disponible.	


Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	<p>:  QuikSolution</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer</p> <p>Dpn I</p> <p>Control Primer 1 (34-mer)</p> <p>Control Primer 2 (34-mer)</p> <p>pWS4.5 Control Template</p> <p>QuikChange XL dNTP Mix</p> <p>XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p> <p>Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.</p>
Stabilité chimique	<p>:  QuikSolution</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid</p>	<p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p> <p>Le produit est stable.</p>
Risque de réactions dangereuses	<p>:  QuikSolution</p> <p>PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix</p>	<p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.</p>


Section 10. Stabilité et réactivité

XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.


Conditions à éviter

:  QuikSolution	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

Matériaux incompatibles

:  QuikSolution	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes
PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. 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.
QuikChange XL dNTP Mix	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.
XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Produits de décomposition dangereux

:  QuikSolution	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
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

Section 10. Stabilité et réactivité

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

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	DL50 Cutané DL50 Orale	Rat Rat	40000 mg/kg 14500 mg/kg	- -
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
Dpn I Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	DL50 Orale	Rat	12600 mg/kg	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	DL50 Cutané DL50 Orale	Lapin Rat	200 mg/kg 244 mg/kg	- -

Irritation/Corrosion

Section 11. Données toxicologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	100 milligrams	-
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 10 microliters	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
Dpn I Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	2 milligrams	-

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagénicité

Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

Tératogénicité

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

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

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution <input type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Dpn I <input type="checkbox"/> Control Primer 1 (34-mer) <input type="checkbox"/> Control Primer 2 (34-mer) <input type="checkbox"/> pWS4.5 Control Template <input type="checkbox"/> QuikChange XL dNTP Mix <input type="checkbox"/> XL10-Gold Ultracompetent cells <input type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. 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. Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation. Non disponible.
--	---

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution <input type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Dpn I <input type="checkbox"/> Control Primer 1 (34-mer) <input type="checkbox"/> Control Primer 2 (34-mer) <input type="checkbox"/> pWS4.5 Control Template <input type="checkbox"/> QuikChange XL dNTP Mix <input type="checkbox"/> XL10-Gold Ultracompetent cells <input type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol <input type="checkbox"/> pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Provoque une irritation des yeux. 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. Provoque de graves lésions des yeux. Aucun effet important ou danger critique connu.
--	--

Inhalation

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution <input type="checkbox"/> PfuUltra HF DNA Polymerase <input type="checkbox"/> 10X Reaction Buffer <input type="checkbox"/> Dpn I <input type="checkbox"/> Control Primer 1 (34-mer) <input type="checkbox"/> Control Primer 2 (34-mer) <input type="checkbox"/> pWS4.5 Control Template <input type="checkbox"/> QuikChange XL dNTP Mix <input type="checkbox"/> XL10-Gold Ultracompetent cells <input type="checkbox"/> XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
---	--

Section 11. Données toxicologiques

	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	: QuikSolution	Aucun effet important ou danger critique connu.
	PfuUltra HF DNA	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Dpn I	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pWS4.5 Control Template	Aucun effet important ou danger critique connu.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold	Peut provoquer une allergie cutanée.
	2-Mercaptoethanol	
	Ingestion	pUC 18 DNA Control Plasmid
: QuikSolution		Aucun effet important ou danger critique connu.
PfuUltra HF DNA		Aucun effet important ou danger critique connu.
Polymerase		
10X Reaction Buffer		Aucun effet important ou danger critique connu.
Dpn I		Aucun effet important ou danger critique connu.
Control Primer 1 (34-mer)		Aucun effet important ou danger critique connu.
Control Primer 2 (34-mer)		Aucun effet important ou danger critique connu.
pWS4.5 Control Template		Aucun effet important ou danger critique connu.
QuikChange XL dNTP Mix		Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells		Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold		Aucun effet important ou danger critique connu.
2-Mercaptoethanol		
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.	

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: QuikSolution	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	PfuUltra HF DNA	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	Polymerase	
	10X Reaction Buffer	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Dpn I	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	Control Primer 1 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	Control Primer 2 (34-mer)	Aucune donnée spécifique.
	pWS4.5 Control Template	Aucune donnée spécifique.
	QuikChange XL dNTP Mix	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmolement rougeur
	XL10-Gold	
	2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

Section 11. Données toxicologiques

		douleur larmolement rougeur
Inhalation	: pUC 18 DNA Control Plasmid QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: pUC 18 DNA Control Plasmid QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître
Ingestion	: pUC 18 DNA Control Plasmid QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales 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"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
---	---

Cancérogénicité

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
---	---

Mutagénicité

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
---	---

Tératogénicité

<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> QuikSolution PfuUltra HF DNA Polymerase 10X Reaction Buffer Dpn I Control Primer 1 (34-mer) Control Primer 2 (34-mer) pWS4.5 Control Template QuikChange XL dNTP Mix XL10-Gold Ultracompetent cells XL10-Gold 2-Mercaptoethanol pUC 18 DNA Control Plasmid 	<ul style="list-style-type: none"> Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
---	---

Section 11. Données toxicologiques

Effets sur le développement	:	QuikSolution	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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	:	QuikSolution	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.
		QuikChange XL dNTP Mix	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold	Aucun effet important ou danger critique connu.
		2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.		

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
10X Reaction Buffer Orale	40687.7 mg/kg
Dpn I Orale	130435.3 mg/kg
XL10-Gold Ultracompetent cells Orale	136842.1 mg/kg
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol Orale	4615.5 mg/kg
Cutané	4545.5 mg/kg
Inhalation (vapeurs)	45.45 mg/l

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	Aiguë CL50 25000 ppm Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 34000000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 100 µl/L Eau de mer	Algues - Ulva lactuca	72 heures
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	Aiguë CL50 5.85 mg/l Eau douce	Crustacés - Ceriodaphnia rigaudi - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 11.2 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 4500 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
Dpn I Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	Aiguë CL50 54000 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	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

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
QuikSolution Diméthylsulfoxyde	-2.029	3.16	faible
PfuUltra HF DNA Polymerase Glycérol	-1.76	-	faible
10X Reaction Buffer Polyoxyéthylène octyl éther phénylique	4.86	-	élevée
Dpn I Glycérol	-1.76	-	faible
XL10-Gold Ultracompetent cells Glycérol	-1.76	-	faible
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	faible

Section 12. Données écologiques

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

Section 15. Informations sur la réglementation

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

Section 16. Autres informations

[Historique](#)

Date d'édition/Date de révision : 10/18/2016

Date de publication précédente : 07/17/2014.

Version : 5

[Légende des abréviations](#)

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

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Classification	Justification
QuikSolution LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 4 IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais
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

Section 16. Autres informations

XL10-Gold Ultracompetent cells
IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2B

Méthode de calcul

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES - Catégorie 1
SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
DANGER (A LONG TERME) POUR LE MILIEU
AQUATIQUE - Catégorie 3

Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

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