FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Agilent Technologies

AdEasy XL Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240010

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : AdEasy XL Adenoviral Vector System Kit, Part Number 240010

Réf. (kit chimique) : 240010

Référence :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	240085-41
pShuttle Vector	240006-51
pShuttle-CMV Vector	240007-51
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	240008-51
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	200157-41
XL10-Gold Ultracompetent cells	200315-41
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	200314-43
pUC 18 DNA Control Plasmid	200231-42
Transformation Control	200157-42

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Réactif analytique.

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	1 ml
pShuttle Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pShuttle-CMV Vector	0.02 ml (20 µg 1 µg/µl)
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0.01 ml (10 µg 1 µg/µl)
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	0.5 ml
XL10-Gold Ultracompetent cells	0.5 ml
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	0.05 mL
pUC 18 DNA Control Plasmid	0.01 ml (0.1 ng/µl)
Transformation Control	0.01 ml (0.1 ng/µl 10 µl)

Utilisations non recommandées : Aucun connu.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mélange
pShuttle Vector	Mélange
pShuttle-CMV Vector	Mélange
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mélange
BJ5183-AD-1 electroporation	Mélange

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

competent cells	
XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mélange
pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
Transformation Control	Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

XL10-Gold

2-Mercaptoethanol

H318	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE	Catégorie 1
H317	SENSIBILISATION CUTANÉE	Catégorie 1
H361f	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION	Catégorie 2
H412	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE	Catégorie 3

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pShuttle Vector	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pShuttle-CMV Vector	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
Transformation Control	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Composants de toxicité inconnue :	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée aiguë inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation aiguë inconnue : 10 - 30%
Composants d'écotoxicité inconnue :	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Contient 2.3 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Contient 5 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger : XL10-Gold
2-Mercaptoethanol

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Mention d'avertissement :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Pas de mention d'avertissement.
	pShuttle Vector	Pas de mention d'avertissement.
	pShuttle-CMV Vector	Pas de mention d'avertissement.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Pas de mention d'avertissement.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Pas de mention d'avertissement.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Pas de mention d'avertissement.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Danger
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Pas de mention d'avertissement.
	Transformation Control	Pas de mention d'avertissement.
Mentions de danger :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H318 - Provoque de graves lésions des yeux. H361f - Susceptible de nuire à la fertilité. 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.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Conseils de prudence		
Prévention :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements et équipement de protection des yeux ou du visage. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Intervention	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P305 + P351 + P338, P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		Transformation Control	Non applicable.
Stockage	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		Transformation Control	Non applicable.
Élimination	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
		Transformation Control	Non applicable.
Ingrédients dangereux	:	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	2-mercaptoéthanol
Éléments d'étiquetage supplémentaires	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
		pShuttle Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
		BJ5183-AD-1 electroporation	Non applicable.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	competent cells	
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	Non applicable.

Exigences d'emballages spéciaux

Avertissement tactile de danger :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	Non applicable.

2.3 Autres dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	pShuttle Vector	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	pShuttle-CMV Vector	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.
	Transformation Control	Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun connu.
pShuttle Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun connu.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
Transformation Control	Aucun connu.

Informations complémentaires : AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells — Risque biologique : le produit contient Adenovirus considéré comme relevant de la classe de confinement 2.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Mélange
pShuttle Vector	Mélange
pShuttle-CMV Vector	Mélange
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Mélange
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Mélange
XL10-Gold Ultracompetent cells	Mélange
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Mélange
pUC 18 DNA Control Plasmid	Mélange
Transformation Control	Mélange

Nom du produit/ composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≤10	Non classé.	-	[1]
XL10-Gold Ultracompetent cells					
glycerol	REACH #: Annexe V CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥10 - ≤25	Non classé.	-	[1]
saccharose	REACH #: Annexe IV CE: 200-334-9 CAS: 57-50-1	≤10	Non classé.	-	[1]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol					
2-mercaptoéthanol	CE: 200-464-6 CAS: 60-24-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315	ETA [oral] = 244 mg/kg ETA [dermique] = 200 mg/kg	[1]

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (le coeur, foie) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 **Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.**	ETA [inhalation (vapeurs)] = 3 mg/l M [aigu] = 1	

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

Type	
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
XL10-Gold Ultracompetent cells	[1] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Contact avec les yeux :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
pShuttle Vector	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.
pShuttle-CMV Vector	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.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
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. En cas d'irritation, 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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder 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.
Transformation Control	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
	pShuttle Vector	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.
	pShuttle-CMV Vector	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.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	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.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	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. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez 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.
	Transformation Control	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 :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		médecin si des symptômes se développent.
	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. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. En cas d'affections ou de symptômes, évitez d'exposer plus longuement. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Transformation Control	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle Vector	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV Vector	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées sans tarder par un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une

RUBRIQUE 4: Premiers secours

		cravate, une ceinture ou un ceinturon.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
	Transformation Control	Rincez la bouche avec de l'eau. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Protection des sauveteurs :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Transformation Control	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut provoquer une allergie cutanée.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur

RUBRIQUE 4: Premiers secours

			larmoiement rougeur
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
		Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

RUBRIQUE 4: Premiers secours

pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Transformation Control	Aucune donnée spécifique.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.
pShuttle Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
pShuttle-CMV Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Transformation Control	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements spécifiques :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Pas de traitement particulier.
pShuttle Vector	Pas de traitement particulier.
pShuttle-CMV Vector	Pas de traitement particulier.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Pas de traitement particulier.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	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.
Transformation Control	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pShuttle Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pShuttle-CMV Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
	Transformation Control	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
Moyens d'extinction inappropriés :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun connu.
	pShuttle Vector	Aucun connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun connu.
	Transformation Control	Aucun connu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pShuttle Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pShuttle-CMV Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur. Ce produit est nocif 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

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

		fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
	Transformation Control	L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
Produits de combustion dangereux :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de soufre oxydes de phosphore
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
	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.
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle-CMV Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

		appropriée.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	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. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
	Transformation Control	En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	pShuttle Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	pShuttle-CMV Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

	autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.
Transformation Control	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
pShuttle Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
pShuttle-CMV Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	Transformation Control	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
Pour les secouristes :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pShuttle Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pShuttle-CMV Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».
	Transformation Control	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
pShuttle Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
pShuttle-CMV Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
Transformation Control	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Contenez tout déversement et décontaminez la zone concernée avec un désinfectant, par exemple de l'eau de Javel à 10 % pendant 20 min. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
pShuttle Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

pShuttle-CMV Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
Transformation Control	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. 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. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres rubriques : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle-CMV Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
	Transformation Control	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Manipulez ce produit en tant que produit à risque biologique dans des installations de niveau de confinement 2. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	pShuttle Vector	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	pShuttle-CMV Vector	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Substance biologique potentiellement toxique. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations 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 mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations 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 mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations 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 mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.
Transformation Control	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Stockage :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
	pShuttle Vector	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

	étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
pShuttle-CMV Vector	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

pUC 18 DNA Control Plasmid	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.
Transformation Control	Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandations :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pShuttle Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pShuttle-CMV Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	Transformation Control	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	
Glycérol	**Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)** VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol
XL10-Gold Ultracompetent cells	
Glycérol	**Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)** VME: 10 mg/m³ 8 heures. Forme: Aerosol
Saccharose	**Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)** VME: 10 mg/m³ 8 heures.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol					
2-Mercaptoéthanol	DNEL	Court terme Voie orale	0.025 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0.025 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Voie cutanée	0.05 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0.05 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	0.17 mg/m³	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0.17 mg/m³	Opérateurs	Systémique

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

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

Mesures de protection individuelle

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Mesures d'hygiène : Manipuler comme étant un biohazard (Niveau de sécurité biologique 1). Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

Protection des yeux/du visage : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau

Protection des mains : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.

Protection corporelle : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Autre protection cutanée : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

Protection respiratoire : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou 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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Liquide.
pShuttle Vector	Liquide.
pShuttle-CMV Vector	Liquide.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Liquide.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Liquide.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Liquide.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Liquide.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Liquide.
Transformation Control	Liquide.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Couleur	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Odeur	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Seuil olfactif	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
		Transformation Control	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
		pShuttle Vector	0°C
		pShuttle-CMV Vector	0°C
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	0°C
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	0°C

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Transformation Control	0°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	100°C
	pShuttle-CMV Vector	100°C
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	100°C
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	100°C
	Transformation Control	100°C
Inflammabilité :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.

Point d'éclair :

Nom des composants	Vase clos		Vase ouvert	
	°C	Méthode	°C	Méthode
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells				
diméthylsulfoxyde	87	ASTM D 93	87	-
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells				
glycerol	-	-	177	-

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

XL10-Gold Ultracompetent cells				
diméthylsulfoxyde	87	ASTM D 93	87	-
glycerol	-	-	177	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol				
2-mercaptoéthanol	74	-	74	-

Température d'auto-inflammabilité :

Nom des composants	°C	Méthode
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells		
diméthylsulfoxyde	300 à 302	-
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells		
glycerol	370	-
XL10-Gold Ultracompetent cells		
diméthylsulfoxyde	300 à 302	-
glycerol	370	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		
2-mercaptoéthanol	295	-

Température de décomposition :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Transformation Control	Non disponible.

pH :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	7.5
pShuttle Vector	7.5
pShuttle-CMV Vector	7.5
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	7.5
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	6.4
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control	7.5

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Plasmid Transformation Control	7.5

Viscosité :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Transformation Control	Non disponible.

Solubilité(s) :

Support	Résultat
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	
eau	Soluble
pShuttle Vector	
eau	Soluble
pShuttle-CMV Vector	
eau	Soluble
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	
eau	Soluble
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	
eau	Soluble
XL10-Gold Ultracompetent cells	
eau	Soluble
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
eau	Soluble
pUC 18 DNA Control Plasmid	
eau	Soluble
Transformation Control	
eau	Soluble

Coefficient de partage: n-octanol/eau :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
pShuttle Vector	Non applicable.
pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Transformation Control	Non applicable.

Pression de vapeur :

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
diméthylsulfoxyde	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
pShuttle Vector						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
pShuttle-CMV Vector						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
XL10-Gold Ultracompetent cells						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
diméthylsulfoxyde	0.42	0.056	EU A.4	-	-	-
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
2-mercaptoéthanol	0.97508	0.13	-	-	-	-
pUC 18 DNA Control Plasmid						
eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Transformation Control						

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Taux d'évaporation :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Transformation Control	Non disponible.

Densité relative :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Transformation Control	Non disponible.

Densité de vapeur :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Transformation Control	Non disponible.

Propriétés explosives :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
pUC 18 DNA Control	Non disponible.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Plasmid Transformation Control	Non disponible.
Propriétés comburantes :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non disponible.
	pShuttle Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non disponible.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non disponible.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
	Transformation Control	Non disponible.

Caractéristiques particulaires

Taille des particules moyenne :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
	pShuttle Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
	Transformation Control	Non applicable.

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pShuttle Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Transformation Control	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.2 Stabilité chimique	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Le produit est stable.
	pShuttle Vector	Le produit est stable.
	pShuttle-CMV Vector	Le produit est stable.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Le produit est stable.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Le produit est stable.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Le produit est stable.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Le produit est stable.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Le produit est stable.
	Transformation Control	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle-CMV Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	Transformation Control	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucune donnée spécifique.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
10.5 Matières incompatibles	: AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pShuttle Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pShuttle-CMV Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
	BJ5183-AD-1	Peut réagir ou être incompatible avec des matières

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

electroporation competent cells	comburantes.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
Transformation Control	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.

10.6 Produits de décomposition dangereux :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pShuttle Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pShuttle-CMV Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	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.
Transformation Control	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol				
2-Mercaptoéthanol	DL50 Voie orale	Rat	244 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Voie orale (mg/kg)	Voie cutanée (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol					
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	5545.5	4545.5	N/A	60.7	N/A
2-Mercaptoéthanol	244	200	N/A	3	N/A

Irritation/Corrosion

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Yeux - Irritant puissant	Lapin	-	2 mg	-

Sensibilisant

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Catégorie 2	-	le coeur, foie

Danger par aspiration

Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
pShuttle Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV Vector	Non disponible.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non disponible.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non disponible.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation, Yeux.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non disponible.
Transformation Control	Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
pUC 18 DNA Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

		Plasmid Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Peut provoquer une allergie cutanée.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec les yeux	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
		XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Provoque de graves lésions des yeux.
		pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
		Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	:	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
		pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
		BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
		XL10-Gold	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	2-Mercaptoethanol	comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Ingestion :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleurs stomacales poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur la formation d'ampoules peut éventuellement apparaître poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
	Transformation Control	Aucune donnée spécifique.
Contact avec les yeux :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV Vector	Aucune donnée spécifique.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucune donnée spécifique.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucune donnée spécifique.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	larmoiement rougeur
pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucune donnée spécifique.
Transformation Control	Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Généralités :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction :	AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Aucun effet important ou danger critique connu.
	BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold Ultracompetent cells	Aucun effet important ou danger critique connu.
	XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Susceptible de nuire à la fertilité.
	pUC 18 DNA Control Plasmid	Aucun effet important ou danger critique connu.
	Transformation Control	Aucun effet important ou danger critique connu.

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

11.2.2 Autres informations

Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	Aiguë CE50 0.4 mg/l Eau douce	Daphnie	48 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit/ composant	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	OECD 310 Ready Biodegradability - CO_2 in Sealed Vessels (Headspace Test)	69 % - Non facilement - 60 jours	20 mg/l	-

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol 2-Mercaptoéthanol	-	-	Non facilement

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	$LogP_{ow}$	FBC	Potentiel
XL10-Gold **2-Mercaptoethanol** 2-Mercaptoéthanol	-0.056	-	Faible

12.4 Mobilité dans le sol

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

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. 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.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.3 Classe(s) de danger pour le transport	-	-	-
14.4 Groupe d'emballage	-	-	-
14.5 Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.

Informations complémentaires

14.6 Précautions particulières à prendre par 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.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO : Non disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

Produit / Nom des composants	Identifiants	Désignation [Utilisation]
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol XL10-Gold 2-Mercaptoethanol		3

Étiquette :

AD-293 Cell Line >1 x 10e6 Viable Cells	Non applicable.
pShuttle Vector	Non applicable.
pShuttle-CMV Vector	Non applicable.
pShuttle-CMV-lacZ Control Vector	Non applicable.
BJ5183-AD-1 electroporation competent cells	Non applicable.
XL10-Gold Ultracompetent cells	Non applicable.
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	Non applicable.
pUC 18 DNA Control Plasmid	Non applicable.
Transformation Control	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit n'est pas contrôlé selon la directive Seveso.

Réglementations nationales

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
DMEL = dose dérivée avec effet minimum
DNEL = Dose dérivée sans effet
Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
N/A = Non disponible
PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques
PNEC = concentration prédite sans effet
RRN = Numéro d'enregistrement REACH
vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
Eye Dam. 1, H318	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
Repr. 2, H361f	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

RUBRIQUE 16: Autres informations

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H310	Mortel par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

XL10-Gold 2-Mercaptoethanol	
Acute Tox. 2	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 2
Acute Tox. 3	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 3
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
Aquatic Chronic 3	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3
Eye Dam. 1	LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1
Repr. 2	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2
Skin Irrit. 2	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
Skin Sens. 1	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
STOT RE 2	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2

Date d'édition/ Date de révision : 02/02/2024

Date de la précédente édition : 08/02/2021

Version : 8

Avis au lecteur

Exclusion 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.