

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

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

### 1.1 Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	: Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit		
<b>Numéro CAS</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)	154-17-6	
	ImmunoCult™ Human	CD3/CD28 T Cell	Non applicable.
	Activator		
<b>Réf. (kit chimique)</b>	: 103759-100, 103766-100		
<b>Référence</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)		103761-000
	ImmunoCult™ Human	CD3/CD28 T Cell	103760-000
	Activator		

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

<b>Utilisations identifiées</b>	: Uniquement des fins de recherche.		
	<input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)		2 x 246.24 mg
	ImmunoCult™ Human	CD3/CD28 T Cell	1 x 2 ml
	Activator		
<b>Utilisations non recommandées</b>	: Ne pas utiliser pour des procédures de diagnostic (RUO).		

### 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

<b>Définition du produit</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)	Substance mono-constituant
	ImmunoCult™ Human	Mélange
	CD3/CD28 T Cell	
	Activator	

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

Non classé.

<input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG)	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Composants de toxicité inconnue** : ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 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 : 1 - 10%  
 Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité orale aiguë inconnue : 1 - 10%

**Composants d'écotoxicité inconnue** : ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Contient 1.2 % 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

**Mention d'avertissement** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Pas de mention d'avertissement.  
 Pas de mention d'avertissement.

**Mentions de danger** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Aucun effet important ou danger critique connu.  
 Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Conseils de prudence

**Prévention** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 Non applicable.

**Intervention** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 Non applicable.

**Stockage** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 Non applicable.

**Élimination** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 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** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 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**

#### Exigences d'emballages spéciaux

**Avertissement tactile de danger** : 2-deoxyglucose (2-DG)  
 ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator  
 Non applicable.  
 Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-deoxyglucose (2-DG)						
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

2-deoxyglucose (2-DG) : Aucun connu.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator : Aucun connu.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

3.1 Substances : 2-deoxyglucose (2-DG) Substance mono-constituant  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type
2-deoxyglucose (2-DG) 2-désoxy-D-glucose	CE: 205-823-0 CAS: 154-17-6	100	Non classé.  <b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>	-	[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

2-deoxyglucose (2-DG) [1] Constituant

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** : 2-deoxyglucose (2-DG) 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.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.

**Inhalation** : 2-deoxyglucose (2-DG) 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.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator 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.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.  Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
<b>Ingestion</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	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.  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.
<b>Protection des sauveteurs</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.  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

<b>Contact avec les yeux</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Contact avec la peau</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Ingestion</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

#### Signes/symptômes de surexposition

<b>Contact avec les yeux</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Inhalation</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Contact avec la peau</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>Ingestion</b>	: 2-Deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

<b>Note au médecin traitant</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.  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.
<b>Traitements spécifiques</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.  Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun connu. Aucun connu.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone  Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  dioxyde de carbone monoxyde de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore

**5.3 Conseils aux pompiers**

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	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.  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.
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)	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 5: Mesures de lutte contre l'incendie

ImmunoCult™ Human  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

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** : ☒-deoxyglucose (2-DG)

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.

ImmunoCult™ Human  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

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** : ☒-deoxyglucose (2-DG)

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 ».

ImmunoCult™ Human  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

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 ».

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : ☒-deoxyglucose (2-DG)

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.

ImmunoCult™ Human  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

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** : ☒-deoxyglucose (2-DG)

Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Aspirer ou ramasser avec un balai le produit répandu et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

ImmunoCult™ Human  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

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**

<b>Mesures de protection</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).  Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Conseils sur l'hygiène professionnelle en général</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	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.  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**

<b>Stockage</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	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.  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)**

<b>Recommandations</b>	:  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Applications industrielles, Applications professionnelles. Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	:  -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

#### 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

Aucune DNEL/DMEL disponible.

#### 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

##### **Mesures d'hygiène**

: 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. 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.

##### **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**

<b>État physique</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Solide. Liquide. [Clair.]
<b>Couleur</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Blanc.
<b>Odeur</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non disponible.
<b>Seuil olfactif</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	146 à 147°C Non disponible.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non applicable.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non applicable. Non disponible.
<b>Point d'éclair</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non applicable. Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)	Non applicable.
<b>Température de décomposition</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non disponible.
<b>pH</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non disponible. Non disponible.
<b>Viscosité</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Non applicable. Non disponible.

## Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Solubilité(s)	Support	Résultat
	2-deoxyglucose (2-DG) eau	Soluble
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator eau	Soluble

**Coefficient de partage: n-octanol/eau** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non applicable.

Pression de vapeur	Nom des composants	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
		mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator eau	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

**Taux d'évaporation** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non disponible.

**Densité relative** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non disponible.

**Densité de vapeur** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non applicable.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non disponible.

**Propriétés explosives** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non disponible.

**Propriétés comburantes** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non disponible.

**Caractéristiques particulières**

**Taille des particules moyenne** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Non applicable.

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.2 Stabilité chimique</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Le produit est stable. Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes. Peut réagir ou être incompatible avec des matières comburantes.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Non disponible.

#### Estimations de la toxicité aiguë

N/A

#### Irritation/Corrosion

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### 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

Non disponible.

#### Danger par aspiration

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Non disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables** : 2-deoxyglucose (2-DG) Non disponible.  
ImmunoCult™ Human Non disponible.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Effets aigus potentiels sur la santé**

**Inhalation** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucun effet important ou danger critique connu.  
ImmunoCult™ Human Aucun effet important ou danger critique connu.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Ingestion** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucun effet important ou danger critique connu.  
ImmunoCult™ Human Aucun effet important ou danger critique connu.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Contact avec la peau** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucun effet important ou danger critique connu.  
ImmunoCult™ Human Aucun effet important ou danger critique connu.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Contact avec les yeux** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucun effet important ou danger critique connu.  
ImmunoCult™ Human Aucun effet important ou danger critique connu.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Inhalation** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucune donnée spécifique.  
ImmunoCult™ Human Aucune donnée spécifique.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Ingestion** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucune donnée spécifique.  
ImmunoCult™ Human Aucune donnée spécifique.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Contact avec la peau** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucune donnée spécifique.  
ImmunoCult™ Human Aucune donnée spécifique.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Contact avec les yeux** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucune donnée spécifique.  
ImmunoCult™ Human Aucune donnée spécifique.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**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** : 2-deoxyglucose (2-DG) Aucun effet important ou danger critique connu.  
ImmunoCult™ Human Aucun effet important ou danger critique connu.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Cancérogénicité</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Aucun effet important ou danger critique connu. 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

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Nom du produit/ composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>2-deoxyglucose (2-DG)</b> 2-désoxy-D-glucose	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### 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** : À la connaissance actuelle du fournisseur, ce produit n'est pas considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la Directive UE 2008/98/CE.

**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. Les conteneurs vides ou les sachets 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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	-	-	-
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	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

Aucune substance répertoriée

**Étiquette** :  2-deoxyglucose (2-DG) Non applicable.  
ImmunoCult™ Human Non applicable.  
CD3/CD28 T Cell Activator

#### Autres Réglementations UE

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

Non inscrit.

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

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
Non classé.	

### Texte intégral des mentions H abrégées

Non applicable.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

Non applicable.

**Date d'édition/ Date de révision** : 29/04/2024

**Date de la précédente édition** : 27/10/2023

**Version** : 3.1

#### 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.