

## Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

<b>Produktnamn</b>	: Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit	
<b>CAS-nummer</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)	154-17-6
	ImmunoCult™ Human	Ej tillämbart.
	CD3/CD28 T Cell	
	Activator	
<b>Artikelnummer. (kemisk sats)</b>	: 103759-100, 103766-100	
<b>Artikelnr.</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)	103761-000
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell	103760-000
	Activator	

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

<b>Identifierade användningsområden</b>	: Endast för forskning.	
	: 2-deoxyglucose (2-DG)	2 x 246.24 mg
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell	1 x 2 ml
	Activator	
<b>Icke rekommenderade användningssätt</b>	: Inte för användning i diagnostiska procedurer (RUO).	

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

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

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : pdl-msds\_author@agilent.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : CHEMTREC®: +(46)-852503403

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

<b>Produktdefinition</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)	Ämne med en beståndsdel
	ImmunoCult™ Human	Blandning
	CD3/CD28 T Cell	
	Activator	

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Inte klassificerad.

2-deoxyglucose (2-DG)	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

## Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: 1 - 10%  
Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%  
Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet: 1 - 10%

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Innehåller 1.2 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faroangivelser** : 2-deoxyglucose (2-DG) Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Skyddsangivelser

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

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

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

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

**Kompletterande märkningselement** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämbart.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillämbart.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämbart.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

**Kännbar varningsmärkning** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämbart.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillämbart.

## 2.3 Andra faror

Seahorse XF Hu T Cell Activation Assay Kit

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga 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 Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering

2-deoxyglucose (2-DG) Inte känd.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

3.1 Ämnen : 2-deoxyglucose (2-DG) Ämne med en beståndsdel  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
2-deoxyglucose (2-DG) 2-deoxy-D-glucose	EG: 205-823-0 CAS: 154-17-6	100	Inte klassificerad.  Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

2-deoxyglucose (2-DG) [1] Beståndsdel

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen** : 2-deoxyglucose (2-DG) Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Inhalation** : 2-deoxyglucose (2-DG) Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

<b>Hudkontakt</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.  Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.  Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.  Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Inhalation</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Inhalation</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Förtäring</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

<b>Meddelande till läkare</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
<b>Speciella behandlingar</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inte känd. Inte känd.



**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

<b>Faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik risk för brand eller explosion. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  koldioxid kolmonoxid kväveoxider fosforoxider


**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)  ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.


**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

:  -deoxyglucose (2-DG)	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).



**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

<b>Rengöringsmetoder</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)	Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

<b>Skyddsåtgärder</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	:  -deoxyglucose (2-DG)	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

<b>Lagring</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG)	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Rekommendationer</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Industriellt bruk, Yrkesmässig användning. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
<b>Branschspecifika lösningar</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

#### Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

#### Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Fast ämne. Vätska. [Klar.]
<b>Färg</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ej tillgängligt. Vit.
<b>Lukt</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
<b>Luktröskel</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	146 till 147°C Ej tillgängligt.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillgängligt.

**Brandfarlighet** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillämpbart.

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämpbart.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillgängligt.

**Flampunkt** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämpbart.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillgängligt.

**Självantändningstemperatur** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämpbart.

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

**PH-värde** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillgängligt.

**Viskositet** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämpbart.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	2-deoxyglucose (2-DG) vatten	Löslig
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	
	vatten	Löslig

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillämpbart.

Ångtryck	Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
	ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator						
	vatten	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

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

**Relativ densitet** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator Ej tillgängligt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Angdensitet** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillämpbart.  
ImmunoCult™ Human Ej tillgängligt.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Explosiva egenskaper** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human Ej tillgängligt.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Oxiderande egenskaper** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human Ej tillgängligt.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ej tillgängligt.  
ImmunoCult™ Human Ej tillämpbart.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet** : 2-deoxyglucose (2-DG) Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.  
ImmunoCult™ Human Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**10.2 Kemisk stabilitet** : 2-deoxyglucose (2-DG) Produkten är stabil.  
ImmunoCult™ Human Produkten är stabil.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : 2-deoxyglucose (2-DG) Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
ImmunoCult™ Human Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : 2-deoxyglucose (2-DG) Ingen specifik data.  
ImmunoCult™ Human Ingen specifik data.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**10.5 Oförenliga material** : 2-deoxyglucose (2-DG) Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  
ImmunoCult™ Human Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : 2-deoxyglucose (2-DG) Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.  
ImmunoCult™ Human Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.  
CD3/CD28 T Cell  
Activator

**AVSNITT 11: Tokikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

N/A

**Irritation/Korrosion****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

<b>Information om sannolika exponeringsvägar</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
--	--	--------------------------------------

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

<b>Inhalation</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Förtäring</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Hudkontakt</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

<b>Inhalation</b>	: 2-deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
-------------------	--	--

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

<b>Förtäring</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Ingen specifik data. Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

<b>Potentiella omedelbara effekter</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Potentiella fördröjda effekter</b>	: Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

<b>Allmänt</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Cancerogenitet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Mutagenicitet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> -deoxyglucose (2-DG) ImmunoCult™ Human CD3/CD28 T Cell Activator	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**11.2 Information om andra faror****11.2.1 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**11.2.2 Annan information**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ej tillgängligt.

**12.4 Rörlighet i jord****Fördelningskoefficient** : Ej tillgängligt.  
**jord/vatten (K<sub>oc</sub>)****Rörlighet** : Ej tillgängligt.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<b>2-deoxyglucose (2-DG)</b> 2-deoxi-D-glukos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej tillgängligt.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-

**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.
-----------------	------	------	------

Ytterligare information

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävsBilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

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

Övriga EU-föreskrifterÄmnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : -deoxyglucose (2-DG) Ej tillämbart.  
ImmunoCult™ Human Ej tillgängligt.  
CD3/CD28 T Cell Activator

Internationella föreskrifterKonventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### [UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** krävas

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### [Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

Ej tillämbart.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Ej tillämbart.

**Utgivningsdatum/** : 29/04/2024

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 27/10/2023

**Version** : 3.1

### [Meddelande till läsaren](#)

**Ansvarsfriskrivning:** Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.