



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # IT1382

Size: 1 96-well plate



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Artikel  
Produktnamn : ELISA Kits  
Produktkod : ITXXXX  
Produktgrupp : Handelsprodukt  
Andra identifieringssätt : Antibody Coated Microtiter Plate, ELISA Detection Reagent (contains Proclin 300), Recombinant Protein Standard (contains Proclin 300), Recombinant Protein Standard Diluent, Secondary Antibody Solution (contains Proclin 300), Secondary Antibody Diluent (contains Proclin 300), ELISA Detection Reagent Diluent (contains Proclin 300), ELISA Detection Substrate (TMB) (contains Tetramethylbenzidine), Wash Buffer [25X], ELISA Stop Solution (contains Sulfuric acid).

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen tillgänglig extra information

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering ej tillämpligt

#### 2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Gäller inte

#### 3.2. Blandningar

| Namn                 | Produktbeteckning                       | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|---|---------|---|
| Deionized water      | (CAS nr) 7732-18-5                      | >= 80   | Inte klassificerat                                    |
| Bovine Serum Albumin | (CAS nr) 9048-46-8                      | 0.5 - 2 | Inte klassificerat                                    |
| sodium chloride      | (CAS nr) 7647-14-5<br>(EC nr) 231-598-3 | 0.5 - 2 | Inte klassificerat                                    |

# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|   |  |            |                     |
|---|--|------------|---------------------|
| sulfuric acid   | (CAS nr) 7664-93-9<br>(EC nr) 231-639-5<br>(Index nr) 016-020-00-8 | 0.05 - 0.5 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Disodium Hydrogen Phosphate                             | (CAS nr) 7558-79-4   | 0.05 - 0.5 | Inte klassificerat  |
| 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine, dihydrochloride hydrate | (CAS nr) 207738-08-7   | 0.05 - 0.5 | Inte klassificerat  |
| ProClin 300   | (CAS nr) 96118-96-6  | < 0.05     | Inte klassificerat  |
| Potassium Phosphate (Monobasic)                         | (CAS nr) 7778-77-0<br>(EC nr) 231-913-4                            | < 0.05     | Inte klassificerat  |
| potassium chloride                                      | (CAS nr) 7447-40-7<br>(EC nr) 231-211-8                            | < 0.05     | Inte klassificerat  |

### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn          | Produktbeteckning  | Specifika koncentrationsgränser   |
|---------------|--|---|
| sulfuric acid | (CAS nr) 7664-93-9<br>(EC nr) 231-639-5<br>(Index nr) 016-020-00-8 | ( 5 =<C < 15) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 =<C < 15) Skin Irrit. 2, H315<br>( C >= 15) Skin Corr. 1A, H314 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.  
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten som en försiktighetsåtgärd.  
Första hjälpen efter förtäring : Ring en förgiftningscentral eller en läkare om du mår dåligt.

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

Ingen tillgänglig extra information

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torka pulver. Skum. CO2.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Giftiga gaser kan frigöras.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. Fristående andningsapparat. Komplet skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrättas härom.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet kommit i vattendrag eller avloppsledning skall polisen underrättas härom.

Annan information : Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Säkerställa god ventilation av arbetsstationen. Bär personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera utsläpp av produkten på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Golv, väggar och andra ytor i riskområdet måste rengöras regelbundet.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten. Separate working clothes from town clothes. Launder separately.

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

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras inlåst.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

| sulfuric acid (7664-93-9) |                                |  |
|---------------------------|--------------------------------|--|
| EU                        | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.05 mg/m <sup>3</sup> (Sulphuric acid (mist); EU; Time-weighted average exposure limit 8 h; Indicative occupational exposure limit value) |

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

##### Handskydd:

Skyddshandskar

##### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

##### Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad

##### Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

##### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Tillstånd                                     | : Vätska                 |
| Färg  | : Inga data tillgängliga |
| Lukt  | : Inga data tillgängliga |
| Luktgräns                                     | : Inga data tillgängliga |
| pH  | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt                                    | : Gäller inte            |
| Fryspunkt                                     | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt                                      | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt                                     | : Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur                    | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur                          | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas)                       | : Gäller inte            |
| Ångtryck                                      | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                 | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet                              | : Inga data tillgängliga |

# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Löslighet                 | : Inga data tillgängliga |
| Log Pow                   | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk    | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk      | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper      | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser         | : Inga data tillgängliga |

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiva under normal användning, lagring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| LD50 oral råtta                    | 3000 mg/kg (Rat; Experimental value; 3550 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50 hud kanin                     | > 10000 mg/kg (Rabbit; Experimental value)   |

| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |                       |
|--|-----------------------|
| LD50 oral råtta                                    | 7100 mg/kg (Rat)      |
| LD50 hud kanin                                     | > 4640 mg/kg (Rabbit) |

| <b>sulfuric acid (7664-93-9)</b> |   |
|----------------------------------|---|
| LD50 oral råtta                  | 2140 mg/kg kroppsvikt (Rat; Experimental value) |

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Frätande/irriterande på huden      | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering       | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller           | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet                     | : Inte klassificerat |
| Reproduktionstoxicitet             | : Inte klassificerat |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering   | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration                             | : Inte klassificerat |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                      |  |
|----------------------|--|
| Ekologi - allmän     | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Akut vattentoxicitet | : Inte klassificerat   |

# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b>                 |   |
|--|---|
| LC50 fiskar 2                                      | 5840 mg/l (LC50; ASTM; 96 h; Lepomis macrochirus; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)                                   |
| Toxisk gräns alger 2                               | 2430 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 120 h; Algae; Static system; Fresh water; Experimental value)                    |
| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b>              |   |
| LC50 fiskar 2                                      | 2010 mg/l (LC50; 96 h; Lepomis macrochirus)   |
| EC50 Daphnia 2                                     | 660 mg/l (EC50; EPA 600/4-90/027; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)                                    |
| Toxisk gräns alger 2                               | > 100 mg/l (ErC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Static system; Fresh water; Experimental value) |
| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |   |
| LC50 fiskar 1                                      | > 900 mg/l (LC50; 48 h)   |
| <b>sulfuric acid (7664-93-9)</b>                   |   |
| LC50 fiskar 1                                      | 42 mg/l (LC50; 96 h)  |
| EC50 Daphnia 1                                     | 29 mg/l (EC50; 24 h)  |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| <b>Bovine Serum Albumin (9048-46-8)</b>            |  |
|--|--|
| Persistens och nedbrytbarhet                       | Lätt nedbrytbar i vatten.  |
| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b>                 |  |
| Persistens och nedbrytbarhet                       | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. Inga data om rörlighet av ämnet finns (test). |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)                | Not applicable   |
| Kemiskt syrebehov (COD)                            | Not applicable   |
| ThOD   | Not applicable   |
| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b>              |  |
| Persistens och nedbrytbarhet                       | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig. Inga data om rörlighet av ämnet finns (test). |
| ThOD   | Not applicable (inorganic)   |
| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |  |
| Persistens och nedbrytbarhet                       | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.   |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)                | Not applicable   |
| Kemiskt syrebehov (COD)                            | Not applicable   |
| ThOD   | Not applicable   |
| <b>sulfuric acid (7664-93-9)</b>                   |  |
| Persistens och nedbrytbarhet                       | Bionedbrytbarhet: inte tillämplig.   |
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)                | Not applicable   |
| Kemiskt syrebehov (COD)                            | Not applicable   |
| ThOD   | Not applicable   |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| <b>sodium chloride (7647-14-5)</b>                 |  |
|--|--|
| Log Pow  | -3 (Calculated)                                |
| Bioackumuleringsförmåga                            | Liten tendens att bioackumuleras (Log Kow <4). |
| <b>potassium chloride (7447-40-7)</b>              |  |
| Log Pow  | -0.46 (Estimated value)                        |
| Bioackumuleringsförmåga                            | Liten tendens att bioackumuleras (Log Kow <4). |
| <b>Potassium Phosphate (Monobasic) (7778-77-0)</b> |  |
| Bioackumuleringsförmåga                            | Ingen bioackumulering data tillgängliga.       |
| <b>sulfuric acid (7664-93-9)</b>                   |  |
| Log Pow  | -2.2 (Estimated value)                         |
| Bioackumuleringsförmåga                            | Bioackumulering: inte tillämplig.              |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avfallsbehandlingsmetoder.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR) : Gäller inte  
UN-nr (IMDG) : Gäller inte  
UN-nr (IATA) : Gäller inte  
UN-nr (ADN) : Gäller inte  
UN-nr (RID) : Gäller inte

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

#### RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (ADN) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Gäller inte

#### - Sjötransport

Gäller inte

# ELISA Kits

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### - Flygtransport

Gäller inte

### - Insjötransport

Gäller inte

### - Järnvägstransport

Gäller inte

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|               |  |
|---------------|--|
| Skin Corr. 1A | Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A |
| H314          | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.   |

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

*Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten*