

## SÄKERHETS DATABLAD



# Procollagen III Peptide ELISA – calibration solutions

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av en 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

**Utgivningsdatum** 01.12.2016

**Omarbetad** 26.11.2021

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Procollagen III Peptide ELISA – calibration solutions

**Synonymer** CAL1 N Terminal Procollagen 3 Peptide, CAL2 N Terminal Procollagen 3 Peptide, CAL3 N Terminal Procollagen 3 Peptide, CAL4 N Terminal Procollagen 3 Peptide, CAL5 N Terminal Procollagen 3 Peptide

**Artikelnr.** CB-P3NP-EL-US, P3NP-EL-US

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

**Produktgrupp** Forskning och utveckling.

**Användningsområde** Kit för bestämning av human procollagen III-peptid (P3NP)

**Användningar som avråds** Ej för diagnostiska prover

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Producent

**Företagsnamn** Cisbio Bioassays

**Besöksadress** Parc Marcel Boiteux

**Postnr.** 30200

**Postort** CODOLET

**Land** Frankrike

#### Distributör

**Företagsnamn** Triolab AB

**Postadress** Bifrostgatan 30

Postnr.	431 44
Postort	Mölnadal
Land	Sverige
Telefon	031-817231
E-post	<a href="mailto:jiezzah.lindahl@triolab.se">jjezzah.lindahl@triolab.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.triolab.se/">http://www.triolab.se/</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: begär Giftinformation
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Kan ge allergi vid hudkontakt.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor/dimma/sprej. P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / . P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kalibreringslösningarna innehåller:				
Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,06 %	
<b>Ämne, anmärkning</b>	Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1): CAS nr.55965-84-9 har särskilda koncentrationsgränser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %; Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Akut M = 100; Kronisk M = 100			
<b>Ämne, kommentar</b>	Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänt</b>	Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
<b>Inandning</b>	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om symptom uppträder.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla ej kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

<b>Akuta symptom och effekter</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad,
-----------------------------------	--

svullnad, blåsor och klåda.  
Kan orsaka övergående ögonirritation.

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

Andra upplysningar Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, alkoholresistent skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker Inte brandfarligt.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

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

Rengöringsmetod Spill tas upp med inert absorberande material.  
Mindre spill torkas upp med papper eller liknande. Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.  
Tvätta spillområdet med rikliga mängder varmt vatten och rengöringsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

<b>Hantering</b>	Läs och följ tillverkarens anvisningar! Undvik all hudkontakt. Byt genast nedsmutsade kläder. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten utan adekvat skyddsutrustning. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
------------------	--

### Skyddsåtgärder

<b>Råd om allmän arbetshygien</b>	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
-----------------------------------	---

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

<b>Lagring</b>	Förvaras i tättsluten originalförpackning. Se till att alla behållare är märkta. Lagras enligt bruksanvisningen.
----------------	---

### Förhållanden för säker lagring

<b>Anvisningar angående samlagring</b>	Förvaras åtskilt från: Livsmedel och djurfoder.
--	---

### 7.3 Specifik slutanvändning

<b>Specifika användningsområden</b>	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>Övrig information om gränsvärden</b>	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
---	---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

<b>Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
---	---

#### Ögon- / ansiktsskydd

<b>Ögonskydd</b>	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
------------------	--

**Ytterligare ögonskyddsåtgärder** Ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

## Handskydd

**Handskydd** Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Om det finns teckan på slitage ska handskarna bytas ut.

**Lämpliga material** T.ex. Nitril.

**Genombrottstid** Värde: 480 min  
Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.

**Tjocklek av handskmaterial** Värde:  $\geq 0,3$  mm  
Kommentarer: Ref: Handskguide.  
Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.

**Ytterligare handskyddsåtgärder** Handskar får endast användas på rena händer.

**Hänvisning till relevanta standarder** SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).  
SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

## Hudskydd

**Hudskydd (av annat än händerna)** Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.

## Andningsskydd

**Andningsskydd** Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

## Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös.
<b>Lukt</b>	Data saknas.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>pH</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Flampunkt</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Brandfarlighet</b>	Inte relevant.

<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångtryck</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Relativ densitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Beskrivning av lösningsförmåga</b>	Data saknas.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

<b>Kommentarer</b>	Data saknas.
--------------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Inga testdata finns tillgängliga.
--------------------	-----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
-------------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända.
--------------------------------------	--------------------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som skall undvikas</b>	Inga kända.
--	-------------

### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som skall undvikas</b>	Data saknas.
------------------------------------	--------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
--	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Utvärdering av akut toxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering</b>	Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av cancerogenitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
<b>I fall av inandning</b>	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Kan orsaka övergående ögonirritation.

### 11.2 Information om andra faror

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information



## 12.1 Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	Data saknas. Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6], blandning (3:1) är mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
---------------------	---

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

<b>Persistens och nedbrytbarhet</b>	Data saknas.
-------------------------------------	--------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

<b>Bioackumuleringsförmåga</b>	Inga data tillgängliga för produkten.
--------------------------------	---------------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

<b>Rörlighet</b>	Produkten är delvis vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
------------------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömning</b>	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
--	-------------------------------

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

## 12.7 Andra skadliga effekter

<b>Ytterligare ekologisk information</b>	Ingen information.
--	--------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten</b>	Får inte hällas ut i avloppet. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
<b>Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen</b>	Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.
<b>EWC-kod</b>	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Farligt gods</b>	Nej
---------------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förening kategori Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Ingen.

Nanomaterial Nej

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.  
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Leverantörens anmärkningar</b>	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
<b>Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)</b>	H301 Giftigt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor</b>	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 11/07/2019
<b>Använda förkortningar och akronymer</b>	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
<b>Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats</b>	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
<b>Version</b>	3
<b>Utarbetat av</b>	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla