

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Revision: 20.11.2020

Druckdatum: 01.06.2022

1	Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens
1.1	Produktidentifikatoren
	Produktname: Kollagen-Reagenz 100 µg/mL
	Produktbezeichnung: Kollagen-Reagenz 100 µg/mL
	Art.-Nr. 72300
	CAS-Nr. nicht anwendbar
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	nur für Anwendung entsprechend Abschnitt 7.3 und 16.1. Von anderer Verwendung wird abgeraten.
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:
	Firma Probe&go Labordiagnostica GmbH
	Lagesche Straße 15e
	DE 32657 Lemgo
	Deutschland
	Telefon +49 5261 920 7120
	Fax +49 5261 920 7122
	E-Mail info@probe-go.de.de
1.4	Notrufnummer
	+49 5261 927 294 Montag bis Freitag 8 bis 17 Uhr oder lokale Giftnotrufnummer

2	Mögliche Gefahren
2.1	CLP-Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
	Kein Gefahrstoff
2.2	Kennzeichnungselemente
	keine erforderlich
2.3	Weitere Gefahren
	Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in einer Konzentration von 0.1% oder höher, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar eingestuft sind. Informationen über weitere Gefahren sind nicht bekannt.

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bezeichnung: Kollagen Suspension

Chemische Formel: nicht anwendbar

Molekulargewicht: nicht anwendbar

CAS-Nr.: nicht anwendbar

EG-Nr.: nicht anwendbar

Bezeichnung: D-Glucose

Chemische Formel: C₆H₁₂O₆

Molekulargewicht: 180.16

CAS-Nr.: 50-99-7

EG-Nr.: 2000751

Bezeichnung: Dextran 35

Chemische Formel: C₆H₁₀O₅

Molekulargewicht: 35 kDa

CAS-Nr.: 9004-54-0

EG-Nr.: 2326775

Bezeichnung: Albumin aus Rinderserum (BSA)

Chemische Formel: nicht anwendbar

Molekulargewicht: 67 kDa

CAS-Nr.: 9048-46-8

EG-Nr.: 2329362

Bezeichnung: Glycin

Chemische Formel: C₂H₅NO₂

Molekulargewicht: 75.07

CAS-Nr.: 56-40-6

EG-Nr.: 2002722

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautschäden die betroffene Person einem Arzt vorstellen.

Nach Augenkontakt:

Augen mind. 15 lang mit fließendem Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken lassen. Einer ohnmächtigen Person niemals etwas durch den Mund eingeben.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Die wichtigsten Symptome soweit bekannt sind auf dem Kennzeichnungsetikett (Kap. 2 Abschn. 2) und/oder in Kap. 11 beschrieben.

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
Bei Kontakt mit offenen Wunden oder Eindringen des Produktes in den Blutkreislauf kann die Thrombozytenaggregation verstärkt werden.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können durch den Brand oder thermische Zersetzung giftige Gase oder Dämpfe freigesetzt werden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlenmonoxid, Stickstoffoxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls notwendig, im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät benutzen.

5.4 Weitere Information

Keine Daten verfügbar.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Gas/Dampf/Nebel/Aerosol nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Produkt nicht ins Abwasser geben.

6.3 Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt nach Rekonstitution mit Zellstoff o. ä. aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach Freisetzung des Produktes vor der Rekonstitution mit Pinsel, Zellstoff o. ä. geeigneten Werkzeugen sammeln, aufnehmen und zur Entsorgung in geeignete verschlossene Behälter überführen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Kapitel 13, Persönliche Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

7	Handhabung und Lagerung
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Gefäße nicht offen stehen lassen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes durchführen. Kontakt mit Schleimhäuten und offenen Wunden strikt vermeiden. Bei Bildung von Staub/Dampf/Aerosol für Belüftung sorgen. Die Informationen zu Schutzmaßnahmen im Kapitel 2.2 beachten.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen, trocken und dunkel aufbewahren. Empfohlene Lagertemperatur: siehe Aufdruck oder Symbol auf der Verpackung und/oder dem Etikett.
7.3	Spezifische Endanwendungen In-vitro-Diagnostikum. Nur zur in-vitro-Diagnostik unter Beachtung der Bedienungsanleitung nach Rekonstitution mit Diluent verwenden. Anwendung des Produktes nur durch Fachpersonal.

8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung
8.1	Zu überwachende Parameter Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. Biologische Grenzwerte Enthält keine Stoffe mit biologischen Grenzwerten
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Allgemein übliche Arbeitsschutz- und -hygienemaßnahmen. Persönliche Schutzausrüstung Augenschutz Schutzbrille (Gestellbrille mit Seitenschutz) tragen. Verwenden Sie nur Ausrüstung, die nach behördlichen Standards wie US-NIOSH oder EU-EN 166 getestet und zugelassen ist. Hautschutz Geeignete Handschuhe tragen. Handschuhe müssen den Spezifikationen der EU-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 entsprechen. Handschuhmaterial entsprechend den Angaben des Herstellers auswählen und im Zweifelsfall Angaben anfordern. Körperschutz Maßnahmen der allgemeinen Arbeitshygiene einhalten. Laborkittel tragen. Nach Beendigung der Arbeit Hände waschen. Die Art der Schutzausrüstung muss individuell am Arbeitsplatz ausgewählt werden. Atemschutz Atemschutz ist grundsätzlich nicht erforderlich. Falls belästigende Staubentwicklung auftritt, Staubmaske Typ US N95 oder P1 (EN 143) verwenden. Atemschutzgeräte und ihre Komponenten müssen nach geltenden staatlichen Standards geprüft und zugelassen sein. Überwachung der Umweltexposition Nicht in Kanalisation und/oder Grundwasser gelangen lassen. Weitergehende Umweltschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich.

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

9 Physikalische und Chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	farblos bis leicht gelblicher Feststoff
Aggregatzustand	fest
Farbe	farblos bis leicht gelblich
Geruch	kein Eigengeruch
Geruchsschwelle	nicht anwendbar
pH-Wert	2.7
Schmelzpunkt / -bereich	nicht anwendbar
Erweichungspunkt	nicht anwendbar
Siedepunkt / -bereich	keine Daten verfügbar
Flammpunkt	nicht brennbar
Verdampfungsrate	keine Daten verfügbar
Dampfdruck	keine Daten verfügbar
Dampfdichte	keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit	nicht brennbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Relative Dichte	keine Daten verfügbar
Schüttdichte	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit	vollständig löslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar
Viskosität	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit

Keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine unvorhergesehenen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

<p>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Bei bestimmungsmäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.</p> <p>10.4 Zu vermeidende Bedingungen Stark saure, basische oder oxidierende Umgebungsbedingungen, starkes Erhitzen. Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.</p> <p>10.5 Unverträgliche Materialien Starke Oxidationsmittel, starke Säuren und Basen. Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 nicht zu erwarten.</p> <p>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch gemäß Abschnitt 7.3 ist keine Zersetzung zu erwarten. Bei nicht bestimmungsgemäßigem Gebrauch und bei Brand können die in Kapitel 5.2 aufgelisteten Zersetzungsprodukte auftreten.</p>

<p>11 Toxikologische Angaben</p> <p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <p>Akute Toxizität Keine Daten verfügbar.</p> <p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Keine Daten verfügbar.</p> <p>Schwere Augenschädigung/-reizung Keine Daten verfügbar.</p> <p>Sensibilisierung der Atemwege/Haut Keine Daten verfügbar.</p> <p>Keimzell-Mutagenität Keine Daten verfügbar.</p> <p>Karzinogenität Kein Bestandteil des Produktes, der in einer Konzentration von 0.1% oder größer vorliegt, ist durch das IARC als voraussichtliches, mögliches oder erwiesenes krebserzeugendes Produkt für den Menschen identifiziert.</p> <p>Reproduktionstoxizität Keine Daten verfügbar.</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition Keine Daten verfügbar.</p> <p>Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition Keine Daten verfügbar.</p> <p>Aspirationsgefahr Keine Daten verfügbar.</p>
--

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

Zusätzliche Information
Das Produkt kann die Blutplättchenfunktion (Thrombozytenaggregation) beeinflussen, wenn es in den Blutkreislauf gelangt.
Nach unseren Kenntnissen wurde das Produkt nicht umfassend untersucht.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität
Keine Daten verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationsgefahr
Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten in einer Konzentration von 0.1% oder höher, welche als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierbar eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen
Informationen zur endokrinen Störung
Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.
Ozonabbaupotential
Dieses Produkt enthält keinen bekannten oder vermuteten ozonabbauenden Stoff.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
Produkt
Alle staatlichen und lokalen Gesetze und Bestimmungen sind zu beachten. Als Sonderabfall in geschlossenen Behältern entsorgen.
Produktreste, verunreinigte Verpackungen
Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Gereinigte Verpackungen
Können einer Verwertung zugeführt werden.
Empfohlenes Reinigungsmittel
Wasser ohne Zusätze

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

14	Angaben zum Transport
14.1	Straße / Landtransport ADR / RID Kein Gefahrgut / nicht reguliert
14.2	See / Schifftransport IMDG Kein Gefahrgut / nicht reguliert
14.3	Lufttransport ICAO / IATA Kein Gefahrgut / nicht reguliert
14.4	Verpackungsgruppe Kein Gefahrgut / nicht reguliert
14.5	Umweltgefahren Kein Gefahrgut / nicht reguliert
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender nicht erforderlich
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II MARPOL-Übereinkommen 73/78 und IBC-Code nicht anwendbar, verpackte Ware, kein Gefahrgut

15	Rechtsvorschriften
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, gesundheits- und umweltspezifischen Rechtsvorschriften des Stoffes oder das Gemisch Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) 1907 / 2006 Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse WGK 3 - stark wassergefährdend (Selbsteinstufung)
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung Kein Gefahrstoff
15.3	Kennzeichnung nach Verordnung Nr. (EG) 1272 / 2008 Kein Gefahrstoff
15.4	Zusätzliche Information Das Produkt ist nach EG-Richtlinien und nationalen Verordnungen / Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

MSDS COL-Reagenz 100 72300	Sicherheitsdatenblatt	
Kollagen-Reagenz 100 µg/mL		Art.-Nr. 72300

16	Weitere Angaben
16.1	Empfohlene Verwendungsbeschränkung Nur als in-vitro-Diagnostikum für den angegebenen diagnostischen Zweck unter Beachtung der Bedienungsanleitung verwenden. Anwendung des Produktes nur durch Fachpersonal.
16.2	Copyright 2020 by Probe&go Labordiagnostica GmbH. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch gefertigt werden. Nachdruck, auch auszugsweise, ist verboten.
16.3	Haftungsausschluss. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach unserem besten Wissen und Gewissen nach dem neuesten Stand unserer Erkenntnisse erstellt. Die darin enthaltenen Informationen erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollen dem Anwender lediglich als Leitfaden dienen. Es ersetzt keinesfalls eine eigene Verantwortung des Anwenders im Umgang mit dem Produkt. Senova schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die durch Umgang oder Kontakt mit dem Produkt auftreten. Wir verweisen ausdrücklich auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
16.4	Änderungen gegenüber der letzten Version entfällt