

Serie Biogel® PI Tech

Permeation des Chemotherapeutikums



Getestet für die Verwendung
mit Chemotherapeutika

Getestete Substanz	CAS-Nr. (Wirkstoff)	Konzentration	Biogel PI Tech (44409)	Biogel PI Tech Indicator Underglove (44416)	Doppelbehandschuhung mit Biogel PI Tech und Biogel PI Tech Indicator Underglove
Bleomycin (Blenoxan)	9041-93-4	15 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Busulfan	55-98-1	6 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Carboplatin (Paraplatin)	41575-94-4	10 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Carmustin* (BCNU)	154-93-8	3,3 mg/ml	24,2	17,3	65
Cisplatin	15663-27-1	1 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Cyclophosphamid (Cytoxan)	50-18-0	20 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Cytarabin	147-94-4	100 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Dacarbazin (DTIC)	4342-03-4	10 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Doxorubicinhydrochlorid	23214-92-8	2 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Ellence	56420-45-2	2 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Etoposid (Toposar)	33419-42-0	20 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Fludarabin	21679-14-1	25 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Fluorouracil	51-21-8	50 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Idarubicin	57852-57-0	1 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Ifosfamid	3778-73-2	50 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Irinotecan	100286-90-6	20 mg/ml	>240	nicht getestet	Grenzwert bereits erfüllt
Mechlorethamin HCl	55-86-7	1 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Melphalan	148-82-3	5 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Methotrexat	59-05-2	25 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Mitomycin C	50-07-7	0,5 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Mitoxantron	70476-82-3	2 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Oxaliplatin	63121-00-6	2 mg/ml	>240	nicht getestet	Grenzwert bereits erfüllt
Paclitaxel (Taxol)	33069-62-4	6 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Rituximab	174722-31-7	10 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt
Thiotepa*	52-24-4	10 mg/ml	17,9	24,1	82
Vincristinsulfat	57-22-7	1 mg/ml	>240	>240	Grenzwert bereits erfüllt

Testergebnisse basierend auf Testmethode nach ASTM D6978-05
Tatsächliche Durchbruchzeit (Breakthrough detection time)
in Minuten (0,01 µg/cm²/min)

Hinweis: Die Handschuhe Biogel® PI Tech und Biogel® PI Tech Indicator* Underglove schützen vor potenziell infektiösen Substanzen und Verunreinigungen. Somit gewährleisten sie einen maximalen Schutz des Produktionsprozesses in einer kritischen Umgebung, wie beispielsweise dem Reinraum.

Diese Handschuhe wurden außerdem von einer unabhängigen Prüfeinrichtung auf die Verwendung mit Chemotherapeutika gemäß ASTM D6978-05 „Standard Practice for Assessment of Resistance of Medical Gloves to Permeation by Chemotherapy Drugs“ getestet.

Die tatsächliche Durchbruchzeit entspricht nicht unbedingt der tatsächlichen Schutzdauer der Handschuhe am Arbeitsplatz, wenn andere Faktoren die Leistungsfähigkeit beeinflussen; dazu gehören Temperatur, Abrieb, Perforation und Degradation.

Die Auswahl des geeigneten Schutzhandschuhs für Chemotherapeutika sollte unter besonderer Berücksichtigung der Art der verwendeten Chemikalie getroffen werden. Anwender sollten neben diesen Informationen auch die Produktinformationen des Medikaments (Fachinformation oder Sicherheitsdatenblatt der verwendeten Chemikalie) berücksichtigen, um einen angemessenen Schutzgrad für die geplante Anwendung zu finden.

***Warnung:** Verwenden Sie keine Einzelhandschuhe zum Schutz vor Carmustin (3,3 mg/ml) und Thiotepa (10 mg/ml). Beim Umgang mit diesen Substanzen sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zur Kontaktvermeidung sowie die Verwendung von Mehrfachhandschuhen mit längerer tatsächlicher Durchbruchzeit zu erwägen.

Leistungsstufe, tatsächliche Durchbruchzeit

>240	121-240	61-120	31-60	11-30	≤10	nicht getestet
------	---------	--------	-------	-------	-----	----------------

Alle Zeitangaben in Minuten

Erfahren Sie mehr unter www.molnlycke.com/de-de (D), www.molnlycke.com/de-at (AT) oder www.molnlycke.com/de-ch (CH)

Mölnlycke Health Care GmbH, EUREF-Campus 1B, 40472 Düsseldorf, Deutschland. T +49 211 920 880. www.molnlycke.com/de-de

Mölnlycke Health Care GmbH, Obere Donaustraße 25, 1020 Wien, Österreich. T +43 1 278 85 42. www.molnlycke.com/de-at

Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, Schweiz. T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 www.molnlycke.com/de-ch/

Die Marken Mölnlycke, Biogel und Indicator sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. ©2026 Mölnlycke Health Care AB. Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO: <https://www.molnlycke.com/de-de/datenschutz-center/> (DE) <https://www.molnlycke.com/de-at/datenschutz-center/> (AT) <https://www.molnlycke.com/de-ch/datenschutz-center/> (CH) Alle Rechte vorbehalten.

DACHIM005768V3

