

# Serie Biogel® PI Micro Tech

## Permeation des Chemotherapeutikums



Getestet für die Verwendung  
mit Chemotherapeutika

| Getestete Substanz        | CAS-Nr.<br>(Wirkstoff) | Konzentration | Biogel PI Micro Tech<br>(44485) | Biogel PI Micro Tech<br>Indicator Underglove<br>(44489) | Doppelbehandschuhung<br>mit Biogel PI Micro Tech<br>und Biogel PI Micro Tech<br>Indicator Underglove |
|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bleomycin (Blenoxan)      | 9041-93-4              | 15 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Busulfan                  | 55-98-1                | 6 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Carboplatin (Paraplatin)  | 41575-94-4             | 10 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Carmustin* (BCNU)         | 154-93-8               | 3,3 mg/ml     | 10                              | 13,2                                                    | >240                                                                                                 |
| Cisplatin                 | 15663-27-1             | 1 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Cyclophosphamid (Cytoxan) | 50-18-0                | 20 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Cytarabin                 | 147-94-4               | 100 mg/ml     | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Dacarbazin (DTIC)         | 4342-03-4              | 10 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Doxorubicinhydrochlorid   | 23214-92-8             | 2 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Ellence                   | 56420-45-2             | 2 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Etoposid (Toposar)        | 33419-42-0             | 20 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Fludarabin                | 21679-14-1             | 25 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Fluorouracil              | 51-21-8                | 50 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Idarubicin                | 57852-57-0             | 1 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Ifosfamid                 | 3778-73-2              | 50 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Irinotecan                | 100286-90-6            | 20 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Mechlorethamin HCl        | 55-86-7                | 1 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Melphalan                 | 148-82-3               | 5 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Methotrexat               | 59-05-2                | 25 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Mitomycin C               | 50-07-7                | 0,5 mg/ml     | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Mitoxantron               | 70476-82-3             | 2 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Oxaliplatin               | 63121-00-6             | 2 mg/ml       | >240                            | nicht getestet                                          | Grenzwert bereits erfüllt                                                                            |
| Paclitaxel (Taxol)        | 33069-62-4             | 6 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Rituximab                 | 174722-31-7            | 10 mg/ml      | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |
| Thiotepa*                 | 52-24-4                | 10 mg/ml      | 20,3                            | 22,3                                                    | >240                                                                                                 |
| Vincristinsulfat          | 57-22-7                | 1 mg/ml       | >240                            | >240                                                    | >240                                                                                                 |

**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 Micro Tech und Biogel® PI Micro 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](http://www.molnlycke.com/de-de) (D), [www.molnlycke.com/de-at](http://www.molnlycke.com/de-at) (AT) oder [www.molnlycke.com/de-ch](http://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](http://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](http://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/](http://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.

DACHIM005794V3

