



innovativ. einfach. zuverlässig.

# PermeaPlain Barrier



## Messung des passiven Stofftransports von Wirkstoffen durch eine Zellulosemembran

Die PermeaPlain Barrier ermöglicht auf der Basis einer permeablen Zellulosemembran die effiziente Untersuchung des passiven Massentransfers (Massentransfer-Screening) von neuartigen Arzneistoffen\*. Unabhängig von der Polarität des Stoffes kann die Diffusion der einzelnen Arzneistoffe durch eine Membran analysiert werden.

Die Messungen mit der Barriere sind einfach, schnell sowie reproduzierbar durchzuführen. Die Simulation des passiven Massentransports kann durchgeführt werden, indem die PermeaPlain Barrier in einer herkömmlichen Franz-Zelle, *side-by-side* Diffusionszelle oder anderer Set-ups angewendet wird.

\* Nur für Forschungszwecke.  
Nicht zur Verwendung in  
diagnostischen Verfahren

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



Mit der innovativen PermeaPlain Barrier können schnell, einfach und reproduzierbare Daten über den Massentransfer von Wirkstoffen ermittelt werden.

## Technische Daten

PermeaPlain  
Barrier

### Allgemeine technische Daten

Membranbestandteile	Zellulosemembran
Barrier Durchmesser	1. 25,0 + 0,2 mm 2. 35,0 + 0,2 mm
Lagerung	Produkt keiner Sonnen- und UV- Einstrahlung aussetzen und bei 25 °C lagern.
Betriebstemperatur	z.B. 25°C; 37°C
Messbereich	Keine Daten vorhanden
Wirkstoffkonzentration	Keine Daten vorhanden
Probenahme Intervall	Frei wählbar
Testlaufzeit	Keine Daten vorhanden
Analyse Methode	z.B. HPLC, LC-MS/MS, etc.
Gewonnene Daten	Permeation, <i>Flux</i> , <i>apparent permeation coefficient</i> $P_{app}$ <i>drug recovery</i>
Geprüfte Substanzen	Keine Daten vorhanden
Garantie	Verfallsdatum auf dem Etikett