英弘精機株式会社

http://www.eko.co.jp

物性・分析機器事業部
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8
TEL: 03-3469-6711 FAX: 03-3469-6719

関西営業所
〒532-0012 大阪市淀川区木川東3-1-31（大桜ビル5階）
TEL: 06-6307-3830 FAX: 06-6307-3860

ISO 9001 Certified
ISO 14001 Certified
ISO 17025 Certified

お問い合わせは
03-3469-6715
info@eko.co.jp

仕様は予告なく変更することがあります。

BF-ALL-17-10_v040

PermeaPad Plate

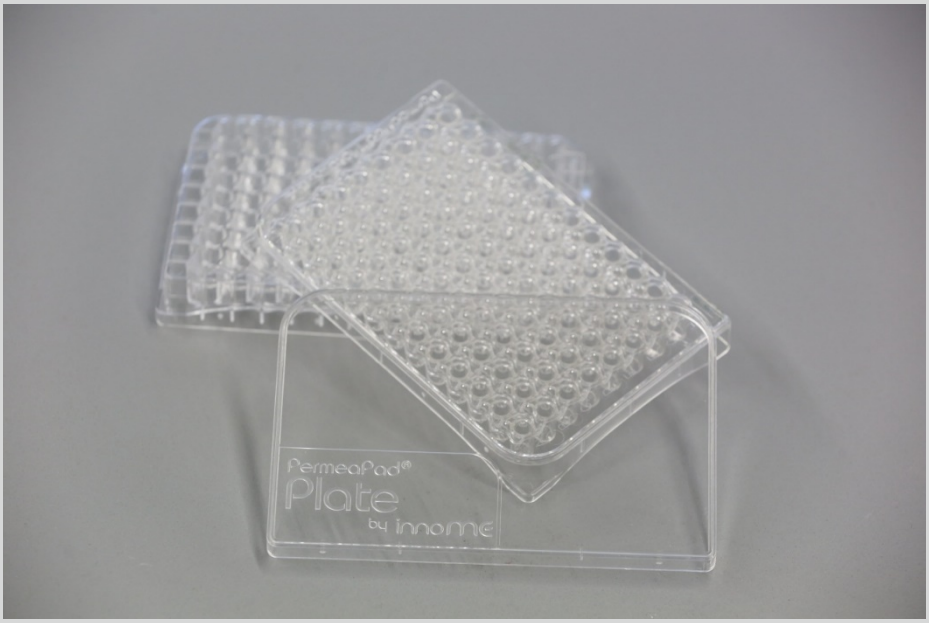
薬物膜透過速度試験

www.eko.co.jp

Beyond Accuracy.

in vitro 消化管膜透過性スクリーニング

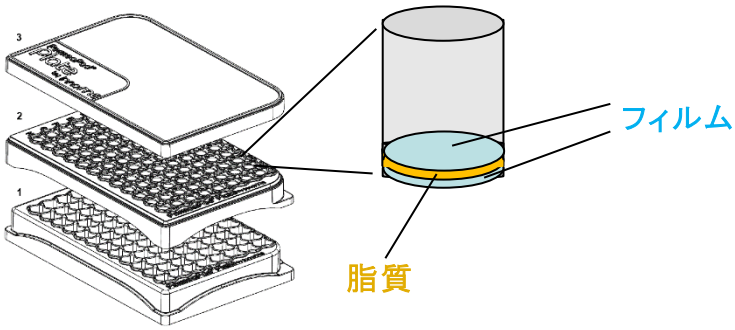
PermeaPad®
Plate



- Caco-2細胞を使用しない人工膜による薬物透過速度試験
- 独自のラミネート技術で脂質とフィルムを多層構造化
- 再現性の高い試験が可能
- 広いpH範囲で安定した試験

PermeaPad Plate　～ Caco-2細胞を使用しない人工膜による薬物透過速度試験～

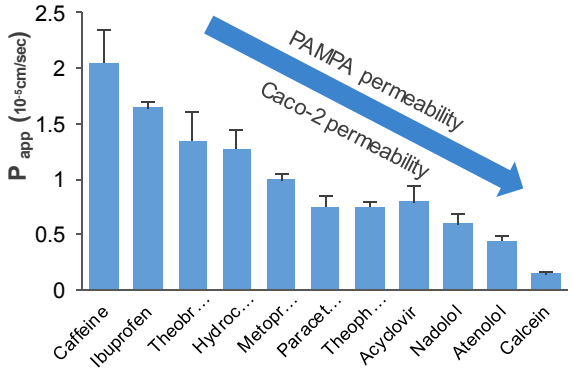
独自のラミネート技術で、脂質と特殊フィルムの多層構造を形成



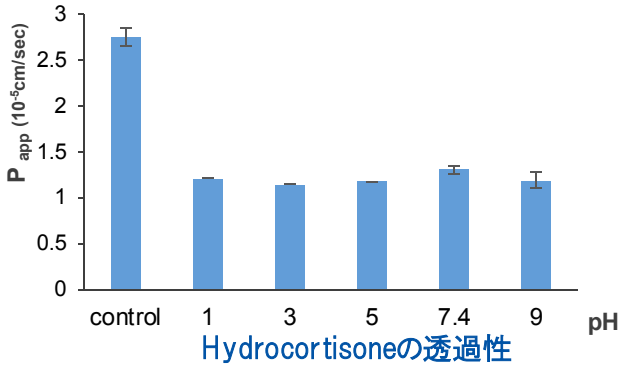
- 前処理不要
- 常温保存 長期保管
- 安定した試験結果

特性　～試験の再現性が良く、適用範囲の広いプレート～

再現性の良い試験結果(n=3)



pHに依存しない安定した試験結果



Hydrocortisoneの透過性

＊Control: Support layer

仕様

試験	試験温度	e.g. 25℃、37℃（その他の温度でも試験可能）
	pH 範囲	1－10 pH
	試薬濃度	e.g. 5mM
	試験時間	最大24hr
プレート	ウエル	96
	材質	ポリスチレン(プレート)
	保管	直射日光や紫外線の当たらない場所で保管
	保管温度	25℃
	有効期限	1年
評価	評価パラメータ例	Permeation, Flux, apparent permeation, coefficient Papp, drug recovery
	評価物質例	Atenolol, Alenolol, Calcein, Caffeine, Donepezil HCl, Hydrocortisone, Ibuprofen, Nadolol, Metoprolol, Paracetamol, Theobromine, Theophylline, Verapamil HCl