



Web ページ番号

69521



Web ページ番号

5723



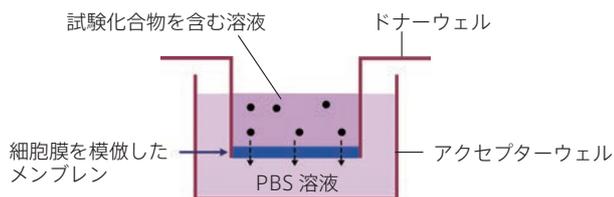
## NEW 試験化合物の膜透過性を評価するキット PAMPA Kit

人工膜を用いて、試験化合物の受動的な膜透過性 (PAMPA) を簡単かつ迅速に評価するキットです。ハイスループットスクリーニングにも対応可能です。

### 特長

- 細胞ベースの試験に比べ、低コストで試験を行えます。
- キットには、必要なコンポーネントがすべて含まれています。
- 消化管 (Gastrointestinal) 透過性試験用、血液脳関門 (Blood Brain Barrier) 試験用、皮膚 (Skin) 試験用の製品があります。
- アッセイ数：96 tests
- 測定波長：200~500 nm

### 測定原理



ドナーウェルをアクセプターウェルにセットし、膜を通過してアクセプターウェルに移行した試験化合物溶液の吸光度を測定し、膜透過率を算出する。

### キット内容

- Donor plate
- Dodecane
- Acceptor plate
- High/Medium/Low permeability control
- Dried lecithin (#PAMPA-096のみ)
- Dried brain lipid (#PMBBB-096のみ)
- Skin mimic solution (#PMSKN-096のみ)

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Parallel Artificial Membrane Permeability Assay Kit</b>			
BAS	PAMPA-096	Gastrointestinal	1 kit / 68,000
BAS	PMBBB-096	Blood Brain Barrier	1 kit / 75,000
BAS	PMSKN-096	Skin <b>NEW</b>	1 kit / 75,000

↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH

各記事右上の Web ページ番号を入力

検索

各製品の詳細は、フナコシ Web のタブから簡単に検索できます!

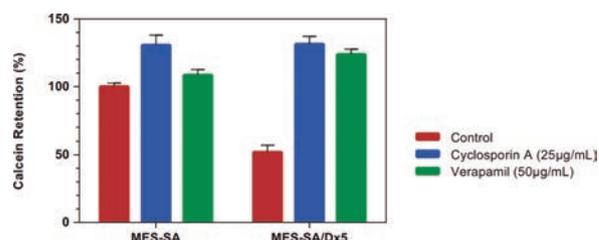
## 多剤耐性タンパク質の活性を測定するキット Multi-Drug Resistance Assay Kit

生細胞における P-gp や MRP などの多剤耐性タンパク質の活性を、蛍光顕微鏡、蛍光プレートリーダー、フローサイトメーターにより測定できるキットです。

### 特長

- 多剤耐性タンパク質の基質となる calcein AM を細胞内に取り込ませた後、MDR タンパク質によって排出されずに細胞内に残った calcein AM が、エラストアーゼに分解されることで生じる calcein の蛍光を測定することにより、多剤耐性タンパク質の活性を測定します。
- 測定波長：励起 485 nm / 蛍光 535 nm (Calcein)  
励起 560 nm / 蛍光 617 nm (Propidium Iodide)

### 使用例



一晚培養した MES-SA および MES-SA/Dx5 細胞に cyclosporin A 処理 (青) または verapamil 処理 (緑) をし、本製品を用いて染色した後、calcein 保持率を算出した。cyclosporin A と verapamil はどちらも細胞の MDR トランスポーターの作用を阻害し、calcein 保持率を増加させた。

### キット内容

- Calcein AM
- Buffer tablet
- Propidium Iodide solution
- Cyclosporin A
- Verapamil

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>Multi-Drug Resistance Assay Kit, Calcein AM</b>			
CAY	600370		1,000 tests / 46,300

### フナコシニュース専用バインダー



ご希望の方は、フナコシ Web 「カタログ請求」からお申し込みいただくか、当社営業担当までお問い合わせ下さい。

営業担当

sales@funakoshi.co.jp



特別号用