

2011年 3月 14日

各 位

ファーマコセル株式会社  
長崎県長崎市坂本1丁目12番4号  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 薬理学教室内

### サル型血液脳関門 *in vitro* 再構成系モデル「BBB Kit™ (MBT-24H)」の新発売について

ファーマコセル株式会社（本社：長崎県長崎市、代表取締役社長：中川慎介）は、サル型血液脳関門（Blood-brain barrier ; BBB）*in vitro* 再構成系モデル「BBB Kit™ (MBT-24H)」を2011年4月1日に発売いたします。

血液脳関門は薬などの脳内移行性を制限する強固なバリアーシステムです。そのため、抗認知症薬や精神疾患治療薬、脳腫瘍治療薬など脳内で作用する薬（中枢神経系作用薬）の新規開発効率化のために、創薬初期段階で候補化合物の脳内移行性を簡便に評価できるシステムが求められてきました。

ファーマコセル（株）は2007年5月にラット由来の細胞を用いた世界初の Ready-to-use 血液脳関門 *in vitro* 再構成系モデル「BBB Kit™ (PET-12)」発売以来、中枢神経系研究・創薬に関わる製薬関係者、研究者のニーズにお応えするため、新たな血液脳関門 *in vitro* 再構成系モデルの研究開発に取り組んでまいりました。

この度新発売した「BBB Kit™ (MBT-24H)」は従来製品と異なり、カニクイザル由来の初代培養脳毛細血管内皮細胞を用いた世界初の霊長類型血液脳関門 *in vitro* 再構成系モデルです。本製品が中枢神経系作用薬開発のさらなる効率化に貢献できることを期待しています。

なお、「BBB Kit™ (MBT-24H)」に関する詳細は、別紙もしくは弊社ウェブサイト（<http://www.pharmacocell.co.jp>）をご参照ください。

以上

本件に関するお問い合わせ先 ファーマコセル株式会社 TEL：095-819-7041 FAX：095-819-7044
--

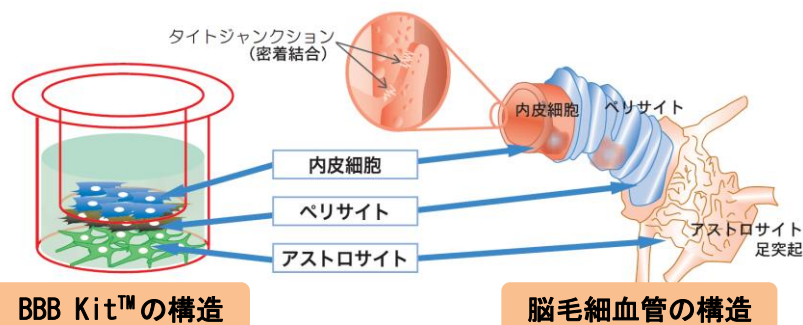
## サル型血液脳関門 *in vitro*再構成系モデル「BBB Kit™ (MBT-24H)」の新発売について<別紙>

### 【BBB キット概要】

BBB キット™は、血液脳関門 (Blood-brain barrier: BBB) *in vitro* 再構成系モデルです。

血液脳関門の構成細胞である脳毛細血管内皮細胞、周皮細胞 (ペリサイト) 及び星状神経膠細胞 (アストロサイト) の3種類の細胞により構成

されており、生体内での生理的な BBB 特性を保持しています。BBB キット™は、基礎研究や薬物の脳内移行性 (BBB 透過性) 検定など幅広く用いることが出来るバイオ製品です。



### 【MBT-24H と従来品の比較】

「BBB Kit™ (MBT-24H)」は従来製品と異なり、カニクイザル由来の初代培養脳毛細血管内皮細胞を用いております。霊長類での脳内移行性試験がより身近になりました。

		MBT-24H	RBT-24H	RBC-12	RBE-12
細胞由来動物	内皮細胞	カニクイザル	Wistar ラット		
	ペリサイト	Wistar ラット			
	アストロサイト				
培養インサート膜材質		ポリエチレンテレフタレート		ポリカーボネート	ポリエステル
規格		12 インサート / 24 穴プレート		12 インサート / 12 穴プレート	
定価 (税抜)		¥198,000	¥148,000	¥198,000	

### 【BBB Kit™ (MBT-24H) 新発売記念キャンペーンの実施について】

BBB Kit™ (MBT-24)新発売記念キャンペーンを下記のとおり実施いたします。

サル型 BBB Kit™ (MBT-24H) 新発売記念キャンペーン

- ・期間： 2011年4月1日～8月末日 (3月14日より発売前購入予約受付開始)
- ・内容： 期間中 BBB Kit™ (MBT-24H)を特別価格の¥148,000 (税抜) で販売致します。

### 【BBB Kit™ 購入に関する問い合わせ先】

・イワキ株式会社 バイオ開発室 (民間ユーザー様担当)

TEL : 03-3279-0079 / FAX : 03-3279-4517 / E-mail : bio@iwaki-kk.co.jp

・佐野薬品株式会社 商品開発事業部 (アカデミックユーザー様担当)

TEL : 018-862-6644 / FAX : 018-862-6646 / E-mail : bbb@sano-co.com