

小型実験動物用・非侵襲腎臓機能測定装置 【Transdermal GFR Monitor】



マウス・ラットの腎臓機能を経皮的・経時的に測定し、前臨床研究用に役立ちます！

商品：89-4933-16 TDM-MB003 Transdermal GFR Monitor

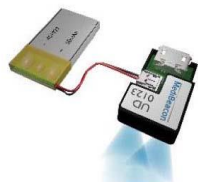
【特長】

- 長期間のGFR値の測定が可能。
- 小動物を麻酔や固定せずに測定できます。
- GFR値の変化を迅速に検出できます。
- 尿や血液のようなサンプル採取は不要で、得られた測定データをすぐに解析可能。

【仕様】

- 蛍光色素を励起するための発光ダイオードと検出するための光検出用フォトダイオードを搭載。
- 光学的に増幅し得られたデータは装置内部の内部記憶メモリーに保存します。
- 小動物からのデータ取得後、付属の専用ソフトにてPCへ測定結果の取込が可能。

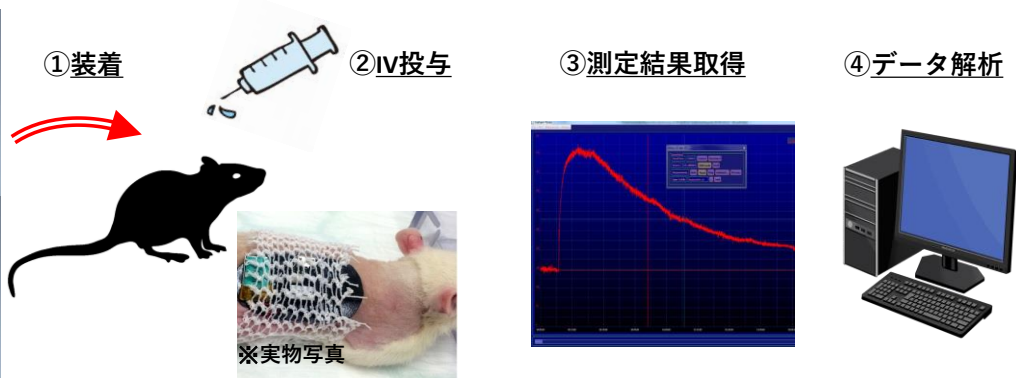
※解析ソフトは別売となります。



実験操作概要

- ①測定用機器(Transdermal GFR Monitor)を固定用シールで小動物に固定。
- ②蛍光トレーサー分子FITC-Sinistrinを小動物にIV投与。
- ③測定データを取得、その後PCにデータを移し保存。
- ④専用のソフトウェアで測定データの解析。

Transdermal GFR Monitor



MediBeacon Incのテクノロジー

MediBeacon Inc. が蓄積した技術は、前臨床研究で得られる腎臓機能に関するデータをより確固なものにするために、トップレベルの大学医学部、公的研究機関、世界的な製薬企業で使われています。100以上の査読付の論文でTransdermal GFR Monitorとその関連技術の使用実績をご覧いただけます。

小型実験動物用・非侵襲腎臓機能測定装置（Transdermal GFR Monitor）

品 番	型番	商品名	特徴	入数	価格(税抜)
MediBeacon製品一覧					
89-4933-16	TDM-MB003	Transdermal GFR Monitor	マウス/ラット用腎臓蛍光検出器	1個	¥700,000
89-4933-17	PWR-SB001	USB Dual Battery Charger	マウス/ラット用腎臓蛍光検出器用 バッテリーチャージャー	1個	¥50,000
89-4933-18	PTC-SM001	Small Patch 3x3 cm	マウス/ラット用腎臓蛍光検出器用 パッチ(小サイズ)	100枚/箱	¥50,000
89-4933-19	PTC-LG001	Large Patch 3x6 cm	マウス/ラット用腎臓蛍光検出器用 パッチ(大サイズ)	100枚/箱	¥50,000
89-4933-20	SWR-ST001	MB Studio Software	マウス/ラット用腎臓蛍光検出器用 ソフトウェア	1個	¥550,000
89-4933-21	PWR-BT001	Rechargeable Battery	マウス/ラット用腎臓蛍光検出器用 バッテリー	3個/箱	¥35,000
89-5266-63	FTC-FS001	FITC-Sinistrin	FITC標識済シニストリン 腎機能測定用試薬(動物実験用)	1g	¥200,000

MediBeacon Inc. のTransdermal GFR Monitorは、前臨床研究用途での小型動物体内の糸球体濾過量測定に使用できます。マウスやラットのような小動物に装置をセットし、経時的に腎臓の機能を測定します。麻酔や動物の固定は不要で、意識のある自由に行動できる状態での小動物の腎臓機能を測定・評価します。

前臨床研究において、腎臓の糸球体濾過量を測定し観察することは、極めて重要です。Transdermal GFR Monitorは、腎臓機能の測定のほかに、治療方法や腎臓毒性の評価、新規の薬剤候補の探索、腎臓機能の基礎的データ取得にお使いいただけます。

従来の腎臓機能を評価する標準的な手法は、トレーサー分子の濃度を測定するためにアッセイ期間中に数度の採血や、それに続く実験室での解析作業を必要としました。血液や尿サンプルを必要とするために、実験動物に対しても負担になるものでした。

MediBeacon Inc. のTransdermal GFR Monitor（品番：89-4933-16）と蛍光トレーサー分子・FITC-Sinistrin(品番：89-5266-63)を用いることで、採血や採尿、生化学的なアッセイ作業は不要となり、効率的な前臨床試験を計画し実施することが可能になります。

お問い合わせ先 ▶ 営業企画部輸入試薬テクニカルサポートチーム

**TEL**
06-6447-8641

**FAX**
06-6447-8642

**E-mail**
Reagents@so.as-1.co.jp

24時間受付

電話受付時間／月曜～金曜 午前9時～12時 午後1時～5時30分まで ※土・日・祝日及び弊社休業日はご利用いただけません。

 **アズワン株式会社**

- ☐ 大阪本社
- ☐ 東京オフィス
- ☐ 横浜支店
- ☐ 名古屋支店
- ☐ 札幌営業所
- ☐ 仙台営業所
- ☐ つくば営業所
- ☐ 静岡営業所
- ☐ 京都営業所
- ☐ 神戸営業所
- ☐ 高松営業所
- ☐ 広島営業所
- ☐ 福岡営業所
- ☐ 沖縄営業所

ご用命は信用ある代理店へ