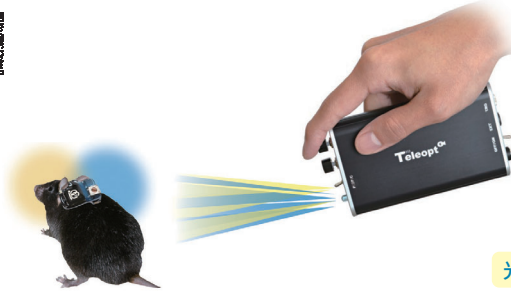


光で操る、光で読む

無線式Optogenetics & Fiber Photometryシリーズ

ワイヤレス光刺激・記録・ファイバーフォトメトリーを組み合わせ、動物への負荷を抑えながら、より自然な行動中の神経活動解析をサポートします。マウス・ラットの行動を妨げにくい小型デバイスを中心に、光刺激、カルシウムシグナル測定、脳波・筋電図記録まで、研究目的に合わせて選べる製品群です。



光刺激

Teleopto

TeleOpto-set ¥ 473,000

ワイヤレスオプトジェネティクスシステム

赤外線通信により自由行動下でオプトジェネティクス光刺激を実現。マウスにも対応する超小型・軽量受信機を採用。LEDカニューラを変更することで刺激波長を選択でき、パルス刺激・継続照射など実験系に合わせた刺激制御が可能。

充電式 リモコン操作 2色刺激 3種類のモード切替



光刺激 EEG/EMG記録

TeleoptoELG

TeleoptoELG-Set ¥ 1,030,000

ワイヤレスオプト脳波ロガー

脳波・筋電図の記録とオプトジェネティクス光刺激を1台で同時に実現。自由行動下で神経活動の記録と光刺激をワイヤレスで行えます。約2gの超小型設計で、マウス・ラット・マーモセットなどの実験に対応します。

最小約2g 充電式 ソフト付属 リモコン操作 SDカード保存



蛍光計測

TeleFipho

TeleFipho-set ¥ 979,000

ワイヤレスファイバーフォトメトリー

自由行動下の動物で神経活動に伴う蛍光シグナルをワイヤレスで計測できるファイバーフォトメトリーシステム。光源・検出器・通信回路を約3gの小型ボディに内蔵。カルシウムイメージングなどの神経活動を計測できます。

約3g 充電式 ソフト付属



光刺激 蛍光計測

TeleFiOpto

TeleFiOpto-set ¥1,669,000

ファイバーフォトメトリー&オプトジェネティクス

自由行動下の動物で神経活動の蛍光計測とオプトジェネティクスによる光刺激を1台で同時に行えるワイヤレスシステムです。神経回路の機能解析や行動との関連評価を効率的に行えます。

充電式 ソフト付属 リモコン操作



蛍光計測

TetheFipho

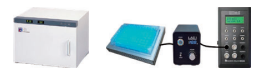
有線式ファイバーフォトメトリーシステム

有線式のファイバーフォトメトリーシステムです。GCaMPやGRABセンサーなどを励起する470nm光と等吸収点コントロール用の405nm光の2波長を出力し、それぞれの波長に励起された2ch分の緑色蛍光を独立して測定します。

有線式 ソフト付属 トリガー入力付 独立2ch出力

TetheFipho ¥ 1,390,000

※掲載価格に消費税は含まれておりません

型式	品名	税別価格	写真	商品詳細ページ
PLCI1/L8	インストルメントインターフェース (LabChart 8付属) 4ch入力	¥1,640,000		
PLC01-16	PowerLab C 16chデータ収録システム(LabChart 8, 4 x PLCI1付属)	¥2,840,000		
PLC01-16Pro	PowerLab C 16chデータ収録システム(LabChart 8 Pro, 4 x PLCI1付属)	¥3,320,000		
PLC01-8	PowerLab C 8chデータ収録システム(LabChart 8, 2 x PLCI1付属)	¥2,280,000		
PLC01-8Pro	PowerLab C 8chデータ収録システム(LabChart 8 Pro, 2 x PLCI1付属)	¥2,760,000		
ECGSYS	PowerLab C 心電図記録解析システム (PLC01/L8 PowerLab C (LabChart 8付属), MLS360 ECG解析モジュール, MLS310 HRVモジュール, FE231/CS バイオアンプ(フロントエンドインターフェース付き))	¥2,890,000		
Myoton PRO IB	組織硬度計	¥1500,000		
BWT-100R-S	小動物用体温保持装置、マウス用保温パッド・センサー付	¥260,000		
BWT-100R-L	小動物用体温保持装置、ラット用保温パッド・センサー付	¥280,000		
73-0044	MiniVent 845	¥980,000		
73-3591	MicroVent 848	¥1,535,000		
TAIJI-IE	TAIJI小動物用麻酔器(イソフルレン)	¥390,000		
R510-30	エアポンプ	¥70,000		
BRTK-20/ACFC	麻酔ガス回収装置 キャニスターセット	¥210,000		
VSS4000	実験動物用バイポーラ高周波電気メス(ピンセット、コード別売)	¥794,000		
MSTAT-JR	MouseSTAT Jr. パルスオキシメータ(センサー含む)	¥745,000		
Legato100	1本架シリンジポンプ	¥432,000		
Legato101	2本架シリンジポンプ	¥519,000		
Legato270	プッシュプルシリンジポンプ	¥1,006,000		
VL-TV	小動物用静脈可視化装置(Veinlite TV)	¥134,000		
68804_mSET	マウス用脳定位固定装置(デジタルマニピレータ左右) (左右デジタルマニピレータ+マウスアダプター+イヤーパー+標準プローブホルダー x2)	¥2,106,000		
SMARTBASIC	SMARTWビデオ画像行動解析システムベーシックパック	¥1,469,000		
SMARTSUPER	SMARTV3 ビデオ画像行動解析システムスーパーパック(マルチアリーナ、3方向)	¥2,298,000		
SMARTPREMIUM	SMARTV3ビデオ画像行動解析システムプレミアムパック(社会行動性)	¥3,578,000		
LE8710MRTS+	マウス/ラット兼用5レーンTS式トレッドミル(SeDaCom付)	¥3,506,000		
47650	マウス用5レーンロータロッド	¥1,377,000		
38450	Von Frey 電子痛覚測定装置	¥774,000		
4020_LED-B	LEDアレー内蔵ミニインキュベータシステム(例:470nm インキュベータ+LAD-1 +LED-B+STOmK-2)	¥999,000		
50129887	超純水・純水精製装置(Barnstead Smart2Pure 6 UV/UF)	¥900,000		

 バイオリサーチセンター株式会社

本社
東京支店
大阪営業所
福岡営業所
仙台営業所

〒461-0001 愛知県名古屋市中区泉2-28-24 東和高岳ビル4F
〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-7-1 瀬木ビル2F
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル2F
〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津1-14-1 FRCビル4F
〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町5-2-10 卸町斎喜ビル 208

www.brck.co.jp

TEL 052-932-6421
TEL 03-3861-7021
TEL 06-6305-2130
TEL 092-626-7211
TEL 022-290-9352

sales@brck.co.jp

FAX 052-932-6755
FAX 03-3861-7022
FAX 06-6305-2132
FAX 092-626-7315
FAX 022-290-9353