

# Port-a-Patch mini

## オートパッチクランプシステム ディスカウントキャンペーン

43%  
OFF

希望小売価格

¥6,200,000

キャンペーン価格

¥3,500,000

構成

- ・ Port-a-Patch mini レコーディングステーション
- ・ サクションコントロールユニット
- ・ Tecella Picoアンプ (内蔵)
- ・ コントロールPC (ラップトップ)
- ・ ソフトウェアパッケージ (PatchControl mini/ WinWCP)
- ・ スターターキット



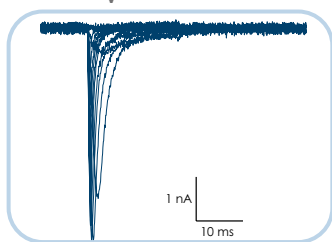
## パッチクランプアンプを内蔵し、小型化と導入コストの低減を実現した 誰でも簡単にできる世界最小のパッチクランプシステム

イオンチャネルの機能構造解析・関連する疾患の研究および創薬開発過程における細胞レベルでの化合物の安全性試験／毒性試験／薬理試験／スクリーニングに最適な、シングルセルを使用したギガシールレコーディングを行うことができる世界最小のパッチクランプシステムです。

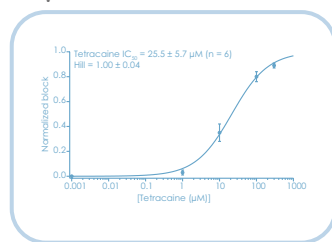
- マニュアルパッチクランプの経験や難しいトレーニングは不要
- 顕微鏡、除振台、マニピュレーター、ファラデーケージ不要
- ギガシール形成／ホールセル形成までを自動化
- カレントクランプによる活動電位の測定も可能
- 電位依存性&ピペッティングによるリガンド依存性チャンネルに対応
- ホウケイ酸ガラス製のチップにより、化合物の吸着を低減
- 広範なアプリケーションに対応し、迅速なアッセイ系構築が可能
- 25～50 データポイント/日

### データ例

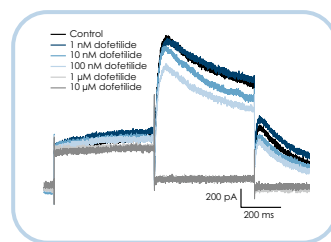
CHO- $\text{Na}_v1.5$



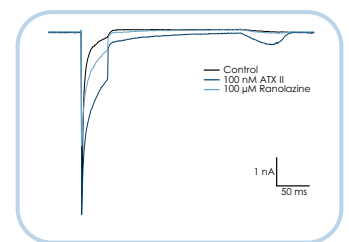
$\text{Na}_v1.5$  - Pharmacology



HEK - hERG



hiPSC-CMs  $\text{NaV-Late}$



Successfully tested:

HEK, CHO and hiPSC-CMs

Voltage-gated ion channels:  $\text{Na}_v1.5$ , hERG,  $\text{NaV-Late}$

キャンペーン期間

2020年11月9日～2021年3月31日弊社受注分まで