

20%  
OFF

## Port-a-Patch 20 周年記念 ディスカウントキャンペーン

Port-a-Patch の販売開始 20 周年を記念して、Port-a-Patch / Port-a-Patch mini の全製品を 20% OFF でご提供いたします。システム構成・価格に関してはお気軽にお問い合わせください。

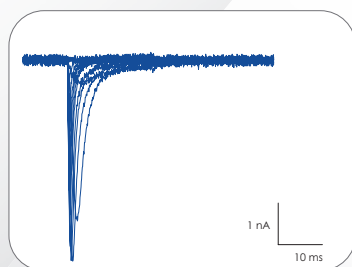
- マニュアルパッチクランプの経験や難しい操作は不要
- 顕微鏡、除振台、マニピュレーター、ファラデーケージ不要
- 20 ～ 50 データポイント／日
- ギガシール形成／ホールセル形成を自動化
- 電位依存性&リガンド依存性チャンネルに対応
- カレントクランプによる活動電位の測定も可能
- ホウケイ酸ガラス製のチップにより、化合物の吸着を低減
- Port-a-Patch mini はアンプを内蔵し、小型化と導入コストを低減
- 温度コントロール (10 ～ 50℃) 可能 (オプション・mini を除く)
- 細胞外／細胞内灌流可能 (オプション・mini を除く)
- HEKA, Axon など、お手持ちのアンプに統合可能 (mini を除く)



### ■ 測定事例

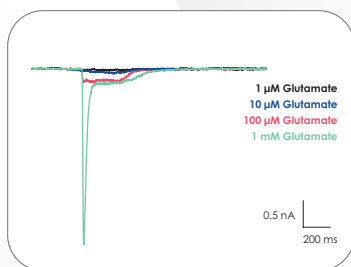
お手元ですぐにデータの取得・確認ができる、誰でも簡単に測定できる世界最小のパッチクランプシステムです。

イオンチャン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です。また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です。



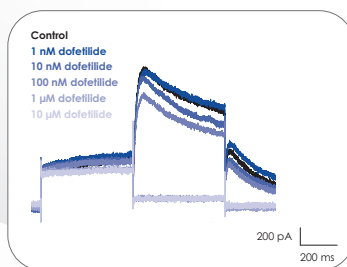
#### 電位依存性チャンネル

The Port-a-Patch mini is perfect for quick tests of cells and voltage-gated ion channels such as  $Na_v1.5$  expressed in CHO cells. Good voltage control ensures accurate  $V_{half}$  measurements.



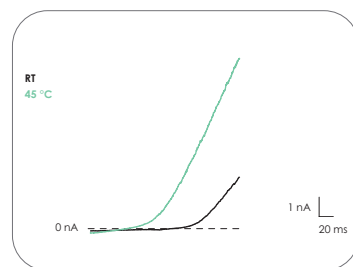
#### リガンド依存性チャンネル

The External Perfusion System for the Port-a-Patch precisely controls application of ligand with fast exchange time. Exposure time can be minimized down to 300 ms. The External Perfusion System can be triggered by the electrophysiology software, the PatchControl software or manually.



#### hERG チャンネル

The Port-a-Patch mini can be used for cardiac safety testing of compounds, for example on the hERG current.



#### 温度感受性チャンネル

The sophisticated temperature control can be used to activate heat- or cool-activated channels such as TRPV4 or TRPM8. Solution is heated or cooled and applied via the bath solution. Alternatively, recordings can be made at physiological temperature.

キャンペーン期間

2023 年 7 月 3 日～2024 年 3 月 29 日弊社受注分まで