

96-Well Plate 96W700/100F

MCS社 96ウェルプレート(エポキシ樹脂)

特長

- 神経・心筋培養のスクリーニングに適用
- 滅菌条件下で繰り返し測定が可能
- 1個のグラウンド電極搭載
- どの電極からも刺激可能
- プレートリーダーやリキッドハンドリング機器に対応

技術仕様

電極基板
アイソレータ
リード材質
接触パッド
電極材質
電極直径
電極間隔
チャンネル数

エポキシ樹脂
エポキシ樹脂
金
金
金
100 μ m
700 μ m
3ch + 1ch参照電極

アプリケーション

96ウェルプレートは記録電極3個と参照電極1個配列されています。ESやiPS細胞由来心筋や神経に適応しており、毒性試験やスクリーニング試験にご使用いただけます。



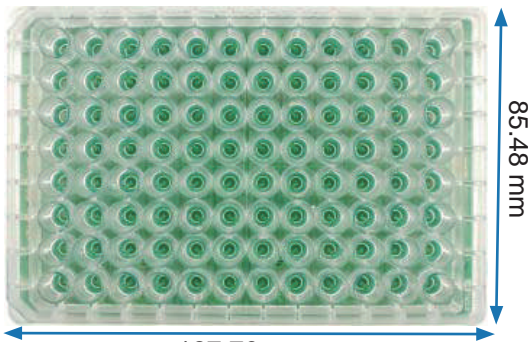
注意：マルチウェルプレートはオートグレイブによる滅菌処理は出来ません。高温(60°C以上)になるような場所に保管しないようにしてください。

96-Well Plate 96W700/100F

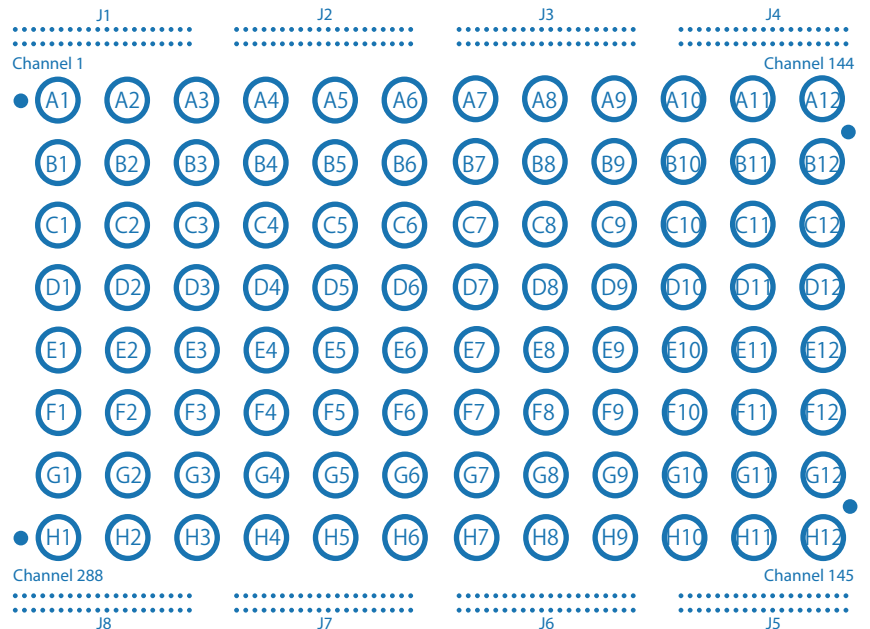
96ウェルプレート(エポキシ樹脂)の電極レイアウト

ウェル構造

高さ: 12.7 mm
直径(底面): 5 mm
直径(開口): 7 mm
全量: 0.36 mL

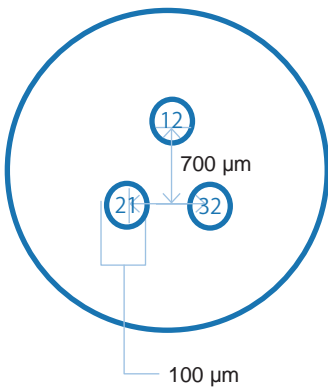


127.76 mm
I プレートの高さ: 14.4 mm



ウェル当りの電極数

96ウェルプレートは、1ウェル当りに3個、1 + 2のレイアウトで配置されています。各ウェルはA1、A2のようにIDで分別されており、英語が横列、数字が縦列を示しています。これらの電極IDは、Multiwell-Screenで表示されます。



洗浄方法

- ① Milli-Q水でウェルプレートを洗浄してください。
 - ② 水で薄めた中性洗剤でプレート内を満たし、12時間置いておきます。
 - ③ Milli-Q水で洗剤を流してください。
- ※ プラズマクリーナーをお持ちの場合、表面を親水処理することをお勧めします。