

24-Well Plate 24W700/100F

MCS社 24ウェルプレート(エポキシ樹脂)

特長

- 神経・心筋培養に適応
- 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 μm
700 μm
12ch + 1ch参照電極

アプリケーション

24ウェルプレートは12個の記録電極と周りを囲うように参照電極が配置されています。ESやiPS細胞由来の心筋や神経に適応しており、毒性試験や安全性薬理試験にご使用いただけます。



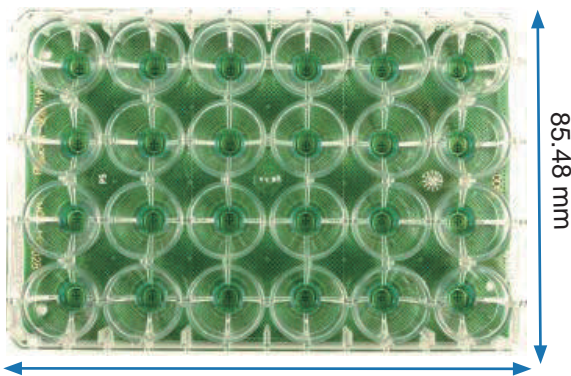
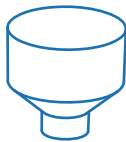
注意：マルチウェルプレートはオートグレイブによる滅菌処理は出来ません。高温(60℃以上)になるような場所に保管しないようにしてください。

24-Well Plate 24W700/100F

24ウェルプレート(エポキシ樹脂)の電極レイアウト

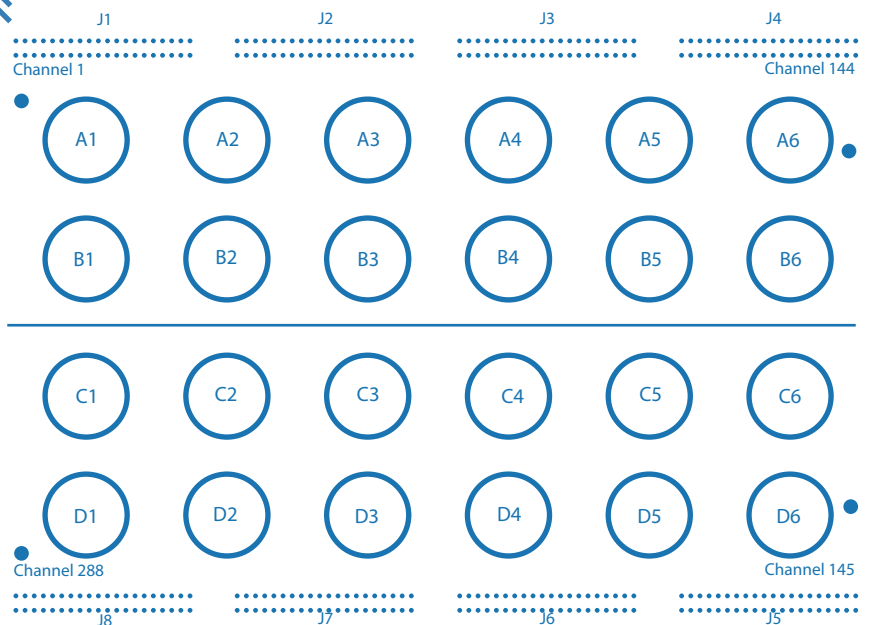
ウェル構造

高さ：17.3 mm
直径(底面)：6.4 mm
直径(開口)：16 mm
全量：2.43 mL



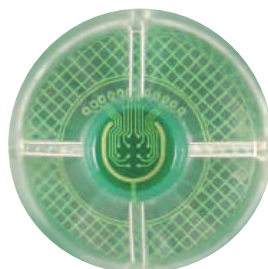
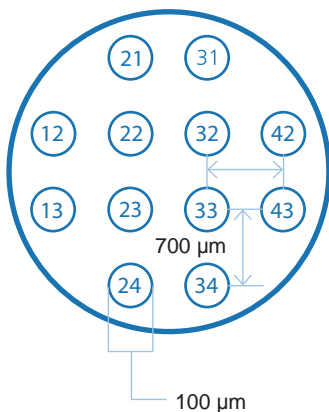
127.76 mm

プレートの高さ：19 mm



ウェル当りの電極数

24ウェルプレートは、1ウェル当りに12個、4 x 4のレイアウトで配置されています。各電極は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。