

### 24-Well Plate 24W300/30G

MCS社 24ウェルガラスプレート

### 技術仕様

電極基板	ガラス
アイソレータ	SiN (窒化ケイ素)
リード材質	ITO (Indium-tin oxide)
接触パッド	金
電極材質	TiN (窒化チタン)
電極直径	30 μm
電極間隔	300 μm
チャンネル数	12ch + 4ch参照電極

### 特長

- 神経培養に適応
- 滅菌条件下で繰り返し測定が可能
- 4つのグラウンド電極で低ノイズ測定
- 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

### アプリケーション

24ウェルガラスプレートは神経培養系の記録に適しています。ガラス基板を用いることで、倒立顕微鏡下での神経のネットワークを観察できます。窒化チタン電極を採用しており、低ノイズでの測定が可能であるため、神経活動の記録や刺激に最適です。刺激はどの電極でも行なえます。

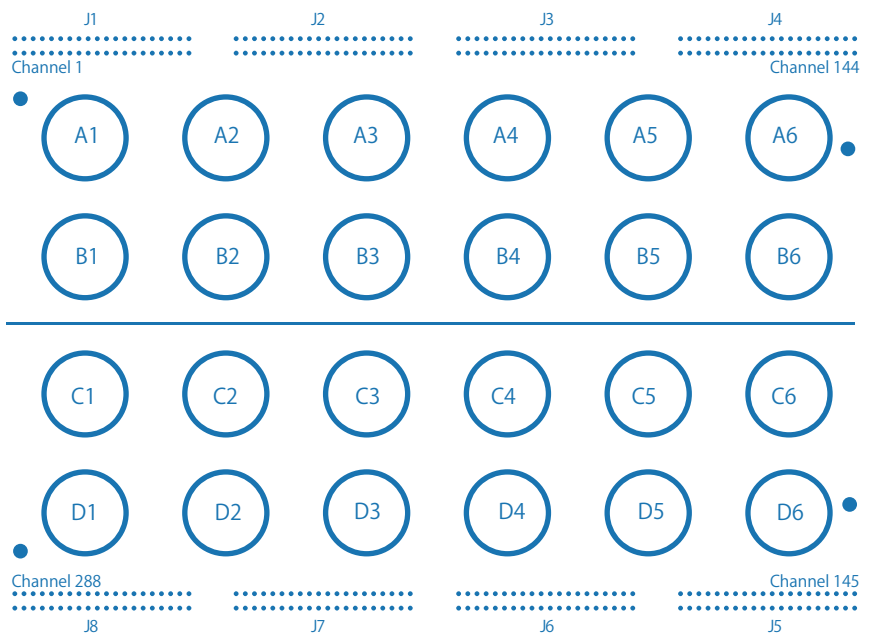
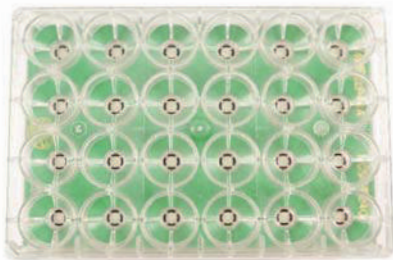
24ウェルプレートは、神経の毒性試験に適合できるだけでなく、iPS神経にも応用できます。



**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。**

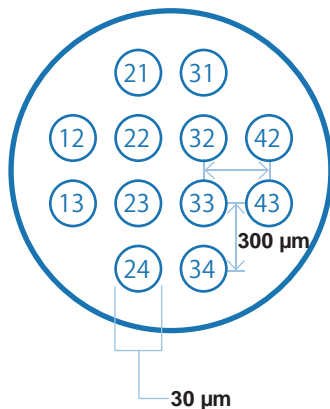
### 24-Well Plate 24W300/30G

24ウェルガラスプレートの電極レイアウト



### 1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。