

MEAの洗浄方法



ここでは、MEAディッシュの洗浄方法について、紹介します。
 MCS社のMEAは、電極にTiN(窒化チタン)を使用しておりますので、
 耐久性に優れており、洗浄して複数回ご利用いただけます。

目安として、
 スライスなどの急性実験 50-100回
 培養実験 ~10回
 以上、実験に応じて使用できる回数となっています。

○スライス実験の場合

- ① スライスをMEAディッシュから除いた後、Milli-Q水で洗浄します。
 - ② タンパク質除去液(コンタクトレンズを洗浄する市販のものでも大丈夫です)を浸し、30分静置します。
 - ③ Milli-Q水→エタノール(99%以上)→Milli-Q水の順に洗浄し、乾燥して保存します。
- ※すぐにご使用する場合は、使用直前までMilli-Q水をMEAディッシュ内に満たして保存することをお勧めします。

○培養細胞

- ① 細胞をトリプシン-EDTAなどの酵素で剥離します。
 - ② Milli-Q水ですすいだ後、Milli-Q水をMEAディッシュで満たし、中性洗剤を2-3滴垂らした後、1時間静置します。
 - ③ Milli-Q水→エタノール(99%以上)→Milli-Q水の順に洗浄し、乾燥して保存します。
- ※すぐにご使用する場合は、使用直前までMilli-Q水をMEAディッシュ内に満たして保存することをお勧めします。

※ノイズ対策

MEAディッシュのノイズが気になる場合、プレアンプのピンと接触する部分をエタノールを浸けたキムワイプでMEAディッシュの導線をなぞるように拭いてください。

バイオリサーチセンター株式会社 www.brck.co.jp sales@brck.co.jp



本	社	〒461-0001	名古屋市東区泉二丁目28-24 東和高岳ビル4F	TEL: 052-932-6421	FAX: 052-932-6755
東	京	〒101-0032	東京都千代田区岩本町一丁目7-1 瀬木ビル2F	TEL: 03-3861-7021	FAX: 03-3861-7022
大	阪	〒532-0011	大阪市淀川区西中島六丁目8-8 花原第8ビル2F	TEL: 06-6305-2130	FAX: 06-6305-2132
福	岡	〒813-6591	福岡市東区多の津一丁目14-1 FRCビル6F	TEL: 092-626-7211	FAX: 092-626-7315