

電動インジェクターと手動インジェクターの違い

DNA等の溶液注入に必要なインジェクターには、電動タイプと手動タイプの2種類があります。今回は特徴の比較と共に違いをご紹介します。



IM-300

◆◆ 推奨製品 ◆◆

偏に電動タイプ・手動タイプと言いましても、各々種類があります。そこで、ここでは弊社推奨する製品、電動タイプはIM-300、手動タイプはIM-9シリーズでの比較をご紹介します。



IM-9B

◆◆ 特徴と違い ◆◆

<IM-300>

圧力・時間・カウントを調整し、記憶させる事が出来ますので、再現性が非常に高いのが特徴です。

またインジェクション側のみならず、ホールド側も制御できますので、1台あれば浮遊細胞へのインジェクションが行えます。

※IM-300 使用時は別途必要なものがあります。(下記参照)

<IM-9シリーズ>

DNA注入の際には、マイクロピペット先端部より薬液を垂れ流しにし、感覚での実験になります。しかし、一般的で汎用性もあり、操作等が容易なので、手軽に行う事が出来る為、人気があるのが特徴です。

基本的に、手動式インジェクターは、ES細胞注入／核移植／ICSI等の実験に使用されています。

実際に見たい・触りたいとなったら弊社ショールームで！！

☆詳しくは http://narishige.co.jp/showroom/tokyo/sr_tokyoj.htm までアクセスしてみてください☆

◆◆ インジェクション豆知識 ◆◆

①IM-300使用時には別途必要なもの

IM-300使用時には別途、コンプレッサーもしくはボンベが必要となります。またボンベ使用時にはレギュレーター(空圧調整機)が必要になります。

IM-300とコンプレッサー及びレギュレーターとの接続を行う為、IM-300に付属されています。インプットホースには、取付金具として『ピスコ製PC1/4-02』が接続されています。この取付金具の形状に合わせてレギュレーター等に接続ください。

②IM-300に使用するボンベの種類

一般的にIM-300に使用されるボンベは、空気か窒素が主流に使用されています。

ナリシゲカスタマーサポートセンター

TEL: (+81) 03-3308-8232

E-MAIL: sales@narishige.co.jp