

米国 SUTTER 社製デジタルマイクロインジェクタ BRE110

SUTTER INSTRUMENT



BRE110 の特長

デジタルマイクロインジェクタ BRE110 は、加圧する圧力と時間を精密にコントロールすることにより、卵子、胚および培養細胞などにDNA溶液、試薬、幹細胞などを一定量注入するための装置です。

● 安定した注入操作

デジタル制御のため、圧力や時間のパラメータ調整が簡単で、再現性が高い安定した操作が可能です。

● 多彩な機能

ホールド(吸引保持)、インジェクション(注入)、トランスファー(ピペット内での試料の移動)、クリア(ピペット内の高圧洗浄)など多彩な機能を搭載したオールインワンマシンです。1 台でインジェクション、ホールドの 2 ポートを操作できます。

● 独立したインターフェイスモジュール

本体は机の下や棚の上に設置し、コンパクトなインターフェイスモジュールで機能選択や条件設定など全てのパラメータ調整が可能です。

● コンプレッサ内蔵

コンプレッサを内蔵しており、外付けポンプおよび大型のコンプレッサを準備する必要がありません。簡単に設置ができ、すぐに使用可能です。

● 乾燥剤内蔵

コンプレッサは、乾燥剤を通して除湿された空気を取り込むため、エアタンク内の水抜きが不要で、安定した圧力を供給します。

● フットスイッチで効率的な操作

両手でマニピュレータを操作しながら、フットスイッチでインジェクションができ、効率的な操作を実現します。

仕様	
ホールド機能	ホールド圧: -350~+350hPa 1hPa 単位で調整
インジェクション機能	インジェクションモード: パルスモードまたは連続モード
	インジェクション圧: 0~5,600hPa 7hPa 単位で調整
	補正圧: 1hPa 単位で調整可能
	加圧時間: 0~10 秒 0.1 秒単位で調整
	クリア圧: 5,600hPa
	インジェクション操作: インターフェイスモジュールまたはフットスイッチ
トランスファー機能	トランスファー圧: -175~+175hPa 1hPa 単位で調整
最大加圧	5,600hPa
インジェクションホルダ	直径φ4.0mm 外径1.0mm ガラス管用 テフロンチューブ 2m
寸法および重量	コンプレッサモジュール: W407mm x D440mm x H150mm 約 15.0kg
	インターフェイスモジュール: W164mm x D123mm x H70mm 約 420g
使用電源	100~120V
使用環境	5~40°C 結露しないこと

仕様・デザインについては、予告なく変更する場合がございます。

構成	
コンプレッサモジュール	1
インターフェイスモジュール	1
フットスイッチ	1
インジェクションホルダ	2(2m テフロンチューブ付)
スペアチューブ	1
ステップアップトランス	1

SUTTER INSTRUMENT X PRIME TECH LTD. プライムテック株式会社

= Micro Manipulation Company

PRIME TECH LTD.
プライムテック株式会社

〒300-0841 茨城県土浦市巾着原635
TEL:029-830-4517 FAX:029-830-4515

E-mail:pmm@primetech-jp.com URL:https://primetech-jp.com