)1-0052 東京都干代田区神田小川町2-2 : 03-5280-7108 FAX:03-5280-7

新技術スライサーで組織切片の品質向上

既存のスライサーに満足できない方々の解決策

急性切片も 固定組織切片も 最高品質

生細胞数が増える

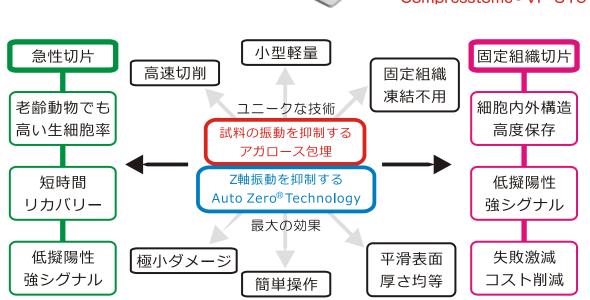
染色結果が安定する

2ヶ月齢マウスのDG領域

クリーンベンチに入る クリオスタットが不要になる 1台で全てに対応できる



米国Precisionary Instruments社製 ミクロトーム Compresstome®VF-310-0Z



Compresstome®シリーズの特徴と最適用途

| 特徴・用途/機種名 | VF-210-0Z-120 | VF-310-0Z-120 | VF-200-0Z-120 | VF-300-0Z-120 | VF-700-0Z-120 | VF-800-120 | VF-900-120 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| アライメント済ブレードホルダー | • | • | - | _ | • | • | • |
| 自動切削 | - | • | - | • | • | • | • |
| 固定組織切片 | • | • | • | • | • | • | • |
| 免疫組織化学実験用切片 | • | • | • | • | • | • | • |
| 新鮮組織切片 | • | • | • | • | - | - | - |
| 電気生理学実験用切片 | • | • | • | • | - | - | - |
| 急性肺切片 | • | • | • | • | - | - | - |
| 培養用切片 | • | • | • | • | - | _ | - |
| 成体・老齢動物の急性脳切片 | • | • | • | • | - | - | - |



VF-200-0Z-120



VF-210-0Z-120



VF-300-0Z-120



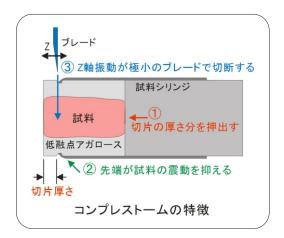
VF-700-0Z-120



VF-800-120



VF-900-120



アガロース包埋された組織が押出されると、先細り の試料シリンジにより組織がわずかに圧縮されます。 これにより、切削中のブレードの震動による組織の 震動が抑制されて切片のダメージが激減します。

また、Z軸方向のゆらぎがほとんど無い理想的な刃の 駆動技術により切片の表面は平滑になります。

オプション ・ 2槽式バッファートレイ ステンレス製バッファートレイ

など

消耗品 ・ アガロースタブレット(0.5mg/錠) ・Personna PLUTINUM カミソリ刃(赤箱) など

Compresstome® シリーズの主要仕様

| 機種名▪型式 | VF-210-0Z-120 | VF-310-0Z-120 | VF-200-0Z-120 | VF-300-0Z-120 | VF-700-0Z-120 | VF-800-120 | VF-900-120 |
|----------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--|-------------|
| AutoZero-Z [®] 機構 | ◎ 刃調整不要 | ← | 〇 刃調整必要 | ← | ◎ 刃調整不要 | → | ← |
| Z軸震動振幅 | ~0 µm | ← | ← | ← | ← | <5 μ m | ← |
| 切片厚さ | 4-1000 μ m | ← | 10 μ m=1000 μ m | 3-500 μ m | 4-250 μ m | 40-500 μ m | 30-500 μ m |
| 組織押出し機構 | 手動 | 自動 | 手動 | 自動 | ← | ← | ← |
| 組織押出し分解能 | 1 μ m | ← | 10 μ m | ← | ← | ← | ← |
| | 22mm | 22mm | 12.5mm* | ← | 17mm | 75mm | 170mm |
| 試料シリンジ直径 | 15.5mm* | 15.5mm* | 15.5mm | ← | 22mm | 100mm | |
| *標準サイズ径 他は発注時指定 | 12.5mm | 12.5mm | 6mm | ← | | 125mm | |
| | 6.5mm | 6.5mm | | | | 150mm | |
| せん断速度(可変) | 0-20mm/秒 | ← | ← | ← | ← | ← | ← |
| 戻り速度(固定) | 20mm/秒 | ← | ← | ← | ← | ← | ← |
| ブレード振動周波数(可変) | 0∼45Hz | ← | 0-20Hz | ← | ← | ← | ← |
| ブレード振動振幅(固定) | 2mm | ← | ← | ← | 0.3mm | 0.4mm | ← |
| ブレード | 両刃剃刀** | ← | 両刃剃刀** | ← | ← | タンク [*] ステンカーハ [*] イト [*] | ステンレス鋼 |
| せん断角度(固定) | 15° | ← | 13° | ← | 20° | ← | ← |
| 試料シリンジ最大長 | 30mm | ← | 25mm | ← | ← | 150mm | 120mm |
| バスサイズ(LxWxH) | 140×60×30 | ← | ← | ← | 210x80x35 | 350×180×45 | 730×250×45 |
| 電源 | 120V AC | ← | DC13-15V | ← | ← | ← | ← |
| 消費電力 | 15W | 18W | 500mW | ← | ← | 8W | ← |
| 大きさ(LxWxH) | 330×240×190 | ← | 360×210×190 | ← | 300×280×280 | 480×480×450 | 760×430×430 |
| 重量 | 5kg | 5kg | 5kg | ← | 9kg | 15kg | 30kg |
| | | | | | | | |

**両刃剃刀の他にセラミックブレードも利用できます。記載された全ての製品は米国製です。Compresstome®およびAutoZero-Z®はPrecisionary Instruments社の登録商標です。 予告無く仕様が変更される場合があります。記載された全ての製品は基礎研究専用機器です。誤った使用法は重大な事故やトラブルにつながる可能性があります。 必ずマニュアルに従ってご使用下さい。機種名・型式は日本国内仕様です。