

SamplingJunior

生体試料微小切片採取装置



SamplingJuniorは病理切片を含む種々生体組織切片から極微小断片を簡便に採取するシステムです。オプションのデジタル顕微鏡或いは倒立顕微鏡に搭載し、顕微鏡画像を見ながら、採取部位を採取針が下りてくる位置に手動で移動し、ボタン一つで自動的に採取・回収します。採取にはステンレス製の中空採取針を用います。直径約0.12mmの微小切片を採取します。採取された切片は遺伝子発現、たんぱく質発現などの分析に使用され、それらが場所によってどのように変化していくかを調べることができます。

特徴

- SamplingJunior は機構部、電源制御部が一体となっております。
- 微小切片は顕微鏡画像を見ながら、採取部位を採取針直下に手動で移動し、ボタン一つで自動的に採取・回収することができます。
- 採取はステンレスの中空採取針を使用しており、回収時に溶液とともに微小切片を押し出すのでこの時に先端は洗浄されます。更に洗浄パッド上で採取針先端を洗浄します。このため、汚染を気にせずに連続採取ができます。
- 採取針の内径： 0.12mm
- 採取回収時間： 約20秒/採取・回収・洗浄
- 重量： 本体および電源： 2.6kg、デジタル顕微鏡システム： 2.2kg
- サイズ(HxWxDmm)： 本体 160x180x200
デジタル顕微鏡システム 210x250x200