



## キャピラリー式電気泳動装置

## Qsep100

- NGS 用の DNA / RNA のサイズチェックに最適です。
- ペン型のキャピラリーゲルカートリッジをセットするだけで、簡単に操作できます。
- 測定試料数：1~96

38<sup>L</sup>×30<sup>W</sup>×40<sup>H</sup> cm

Qsep100 本体

検出感度 分解能\*1

0.1 ng/μl 2 bp~

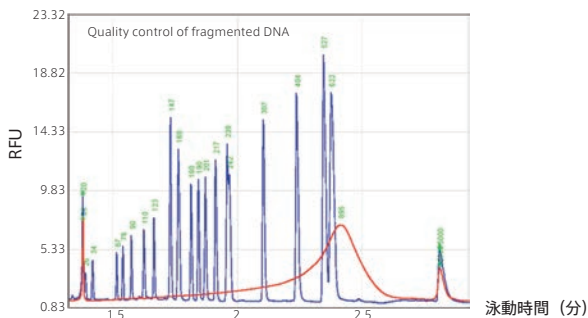
分析時間

2~7 分/sample

ペン型キャピラリー  
ゲルカートリッジ\*2解析用  
ソフトウェア  
付属

- \*1 100~500 bp 範囲の場合。
- \*2 試料の種類 (DNA/RNA) および分解能に応じて別売カートリッジキットをご購入下さい。詳細は Web をご覧下さい。
- ※別途、PC (Windows 7 以上) が必要です。

## 使用例



	Range (bp)	ng / μl	% total	nmol/L	Avg.size
Library	100~5,000	55.98	99.71%	101.71	846.96
	400~600	7.63	13.62%	23.75	493.97
	600~800	7.16	15.03%	15.53	709.73
	800~1,000	9.22	19.37%	15.82	896.50
	1,000~1,200	5.29	10.40%	7.52	1082.95

## フラグメント化 DNA の品質確認

より高品質なシーケンシングデータを得るためには、DNA 断片の大きさをある範囲内にそろえる必要がある。図の場合、DNA が平均 895 bp に断片化されていることがわかる (赤)。分子量マーカー (青)

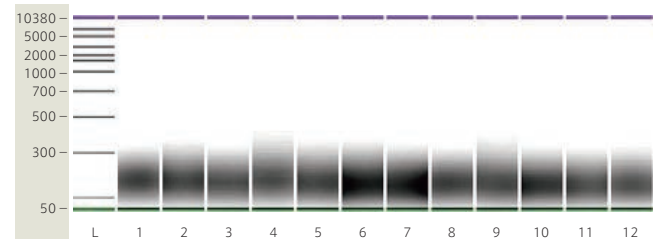
[メーカー：BOP]

商品コード	包装	価格(¥)
C100100	1 unit	2,600,000

NGS 用のクロマチン/DNA せん断などに  
最適な超音波破碎装置

## EpiSonic 2000

次世代 CHIP アッセイ、次世代シーケンシング用のクロマチン/DNA せん断などの幅広い用途に使用できる破碎装置です。



EpiSonic により 12 種類の試料を一度に処理した結果、すべての試料で均一なサイズにせん断された DNA が得られた。

## 特長

- 15 μl の試料量で、最大 12 種類の試料を同時に処理できます。
  - 150 bp~20 kb のサイズにせん断できます。
  - 0.2 ml または 1.5 ml チューブを使用できます\*。
  - 密閉したチューブでの破碎処理が可能であるため、コンタミネーションの心配がありません。
  - 冷却装置により反応液の温度上昇を抑え、均一な破碎を可能にします。
  - 超音波コンバーターを消音ボックスに収容した消音設計です。
- \*EpiSonic 専用チューブ (0.2 ml×1,000 本) が付属しています。

[メーカー：EPG]

電源	100~120 V AC, 50/60 Hz
コントローラーサイズ	20.3 <sup>W</sup> ×38.7 <sup>D</sup> ×21.6 <sup>H</sup> cm (7.3 kg)
消音ボックスサイズ (発振ユニットを含む)	25.5 <sup>W</sup> ×25.5 <sup>D</sup> ×42 <sup>H</sup> cm (11.1 kg)
出力	750 W (最大)
出力周波数	20 kHz (平均)
動作環境	温度：4~35℃, 相対湿度：20~90% (結露厳禁)
商品コード	EQC-2000
包装	1 unit
価格(¥)	2,930,000