遺伝資源解析システム　**微量DNA溶液の濃度測定に**

微量分光光度計

分光光度計

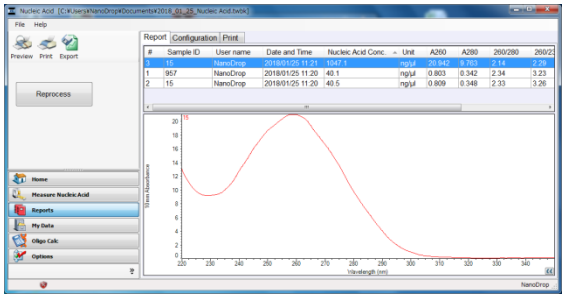
機種名

Thermo Fisher Scientific社
NanoDrop-2000
2011年度購入

特徴

2 µL 以内の微量サンプルの吸光度を測定可能です。主にDNAの濃度測定に使用します。

レポート出力例



【仕様】

吸光精度	3 % (at 0.74 Abs at 350 nm)
吸光範囲	0 - 300 Abs
精度	0.002 *SD of 10 individual measurements at 0.74 Abs
検出範囲	2-15,000 ng/µL (dsDNA), 0.10 – 400 mg/mL (BSA)
ランプ	キセノンフラッシュランプ
測定時間	5秒以内
サンプル数	1
サンプル容量	0.5-2.0 µL
スペクトル分解能	≤1.8 nm (FWHM at Hg 53.7)
波長精度	±1 nm

料金等

機器使用:　250 円 / 時
操作法説明:　3,900 円 / 時

研究員による支援	3,900 円 / 時
菌株の遺伝子解析	実施例 酵母のITS遺伝子解析，乳酸菌の16S rRNA遺伝子解析

ご利用申し込みは実施日の3日前までにお願いします。
ただし，打ち合わせ，機器の空き具合等によってご希望にお応えできない場合がありますので，事前にお問い合わせください。

2019.10　改訂