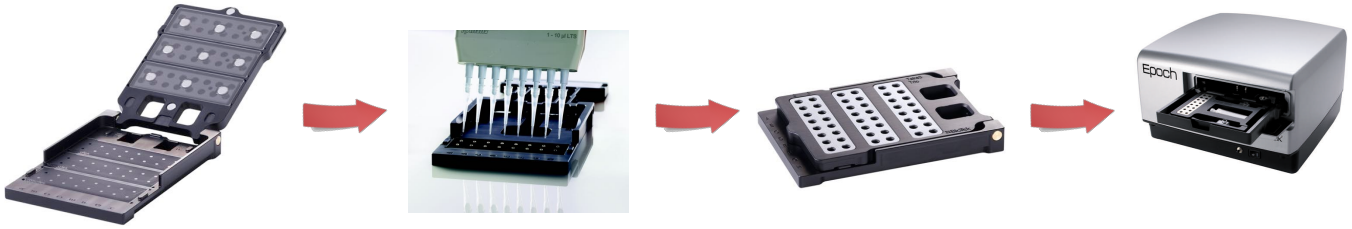
微量サンプル核酸定量を多サンプルで。EPOCH なら簡単です。



Take3 微量サンプル測定プレートを用意します。超純水を染みこませたキムワイプ®等で拭きます。(上図は Take3 Trio)

マイクロピペットで各サンプル(2〜10μL)をスポッティングします。

微量サンプル測定プレートを閉じると、光路長 0.5mm の液柱が形成されます。

EPOCH により紫外吸収を測定します。測定後、自動的に核酸濃度が計算されます。

仕様 (EPOCH)

測定対象	6, 12, 24, 48, 96, 384 ウェルマイクロプレート BioTek 社製 Take3 および Take3 Trio 微量サンプル測定用プレート
測定モード	エンドポイント・カイネティック・スペクトラル（波長）スキャン・エリアスキャン
波長選択方式	モノクロメーター 波長正確性 ± 2nm　波長再現性 ± 0.2nm
波長範囲	200〜999nm (1nm 刻みで設定可能)
ダイナミックレンジ	0.000 ～ 4.000 OD （光路長補正機能有り）
バンド幅	5.0nm
ソフトウェア	BioTek 社 GEN5™ version 3 データ解析ソフトウェア
直線性	0.000 ～ 2.000 OD : ± 1% ± 0.010 2.000 ～ 2.500 OD : ± 3% ± 0.010
正確度(accuracy)	0.000 ～ 2.000 OD : ± 1% ± 0.010 2.000 ～ 2.500 OD : ± 3% ± 0.010
再現性	0.000 ～ 2.000 OD : ± 1% ± 0.005 2.000 ～ 2.500 OD : ± 3% ± 0.005
測定スピード	15 秒（96 ウェルプレート）または 31 秒（384 ウェルプレート）
電源	100-240V 50/60Hz 40W
サイズ	幅 30.5cm　奥 31.8m　高 19.6cm
重量	6.8 kg

関連製品のご案内：インキュベーション機能搭載プレートリーダー EPOCH2

カイネティックアッセイ・セルベースアッセイに最適です。

1. 3モード撹拌機能
2. 温度制御機能（ウェル間精度±0.2℃・結露防止方式）

   2種類のインターフェースをご用意

   - 簡単操作のタッチスクリーン搭載モデル
   - 高度な解析にも対応する PC 接続モデル

価格・仕様・外観は予告なく変更することがあります。

BioTek®
バイオテック・ジャパン

〒110-0016
東京都台東区台東２−７−１安藤ビル８階
TEL: 03-5812-8109/FAX: 03-5812-8115

カタログ番号：2019-EPO-001