

BNX 1536 リキッドハンドリングシステム

- ディスペンサーとウォッシャーの両方を完備
- 分注用に独立した4つのチャンネル
- 少ないデッドボリューム
- 驚くべき早さ！ 384 ウェルなら8秒で、1536 ウェルなら15秒で分注完了
- 小型なのにオールインワン

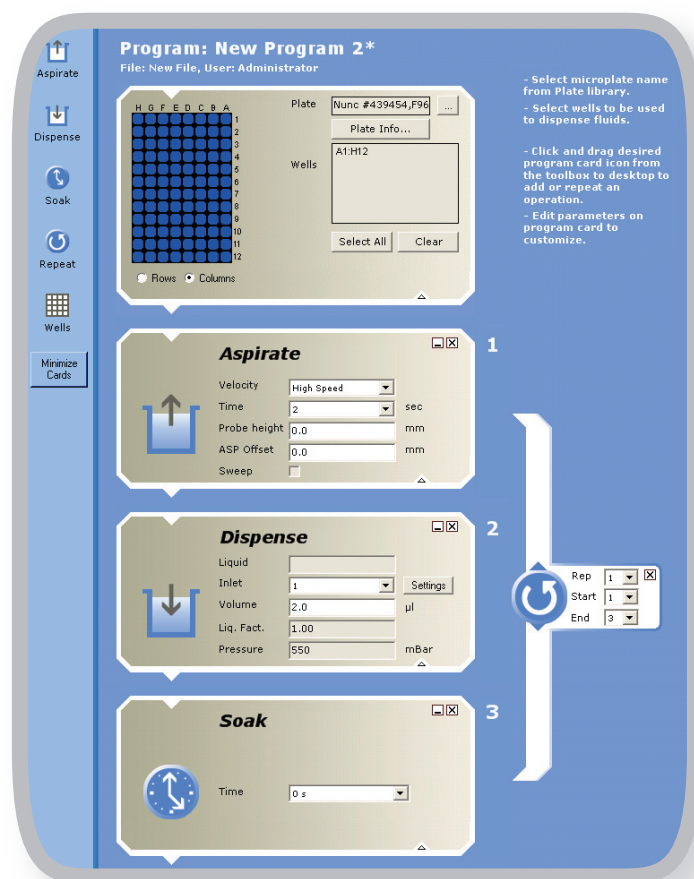
BNX 1536 リキッドハンドリングシステムは1台で、分注とマイクロプレートの洗浄の両方の操作が行える装置です。小型ながらバキュームポンプを内蔵していますので、別途バキュームポンプを準備する必要はありません。4つのリザーバーボトルにはそれぞれ流路と吐出し口がありますので、1枚のマイクロプレートに最大で4種類の溶液を分注することが可能です。一方、マイクロプレートの洗浄用アスピレーターは単独ですので、溶液を迅速かつ効率よく取り除くことができます。付属のソフトウェアは非常に直感的で使い易いため、操作に関するパラメーターの高度な管理も容易です。これにより、反応が速やかに進むアッセイ等で求められる迅速な処理から、細胞を使用したアッセイ等で求められる緩やかな処理まで広く対応します。BNX 1536 はロボットがアクセスしやすいプレートホルダーとRS-232 COMポートを備えており、オートメーションに対応しています。



BNX 1536 リキッドハンドリングシステム

柔軟性の高いソフトウェア

BNX 1536には専用ソフトウェアが付属していますので、操作に関するパラメーターの管理も簡単に行うことができます。ソフトウェア上で溶液の分注場所を指示するだけで、プレートの一部にでも、全体にでも分注が可能です。分注の精度を最適化するには、リキッドファクターツールを使用してソフトウェア上で分注量の微調整を行います。定着がゆるい接着系細胞や弱い結合の抗体を使用する時は、分注時の勢いを弱くすることができます。一方、吸引の制御画面では、プローブの高さ、オフセット、速度、時間を変更し、デッドボリウムの最小化や穏やかな処理をさせることが可能です。



特長

- 96 ~ 1536 ウェルプレートまで対応可
- 最小分注量：0.5 µL
- 細胞溶液の均一な分注用に、マグネチックスターラーを内蔵

性能仕様

分注の精度：1 µL ± 50 nL
(96ウェルプレートは2 µL)

分注レンジ：

- 96ウェルプレート：2.0-300 µL
- 384ウェルプレート：0.5-112 µL
- 1536ウェルプレート：0.5-13 µL

分注精度：CV値で5%以内

デッドボリウム：1ウェル当たり平均1 µL以下

一般仕様

サイズ：高さ 381 mm x 幅 320 mm x 奥行 610 mm

重さ（発送時）：23.1 kg

電源：100-240 VAC, 50/60 Hz, 2 A

分注/吸引プローブ：ステンレススチール 304

ディスペンサー・マニホールド：PET(ポリエチレン
テレフタラート)

ディスペンサー・ヘッド：PET(ポリエチレン
テレフタラート)

アスピレーター・ヘッド：アルミニウム

リザーバーボトル：ポリプロピレン

チューブ：シリコン

PCのシステム要件：

- Win98/Me/NT/2000/XPもしくはそれ以上
- 154 MBのハードディスクの空き容量
- 96 MBのメモリ（サーバーの場合256 MB）
- 接続ポート：RS-232

BioNex
Solutions Inc.
www.bionexsolutions.com



キコーテック株式会社

<http://www.kiko-tech.co.jp>

本社 大阪府箕面市船場西三丁目10番3号
〒562-0036 TEL.072-730-6790 FAX.072-730-6795
東京支社 東京都世田谷区駒沢二丁目11番1号 集花園ビル
〒154-0012 TEL.03-5787-3323 FAX.03-5787-3324
つくば営業所 茨城県つくば市筑穂二丁目4番2号 KMSS101
〒300-3257 TEL.029-864-3811 FAX.029-864-3816
神奈川営業所 神奈川県藤沢市藤が岡一丁目8番14号 田中ビル1階
〒251-0004 TEL.0466-55-4110 FAX.0466-55-4120

取扱店