

簡単!! 1分以内にパウダー / ビーズ / タネを複数分注!!



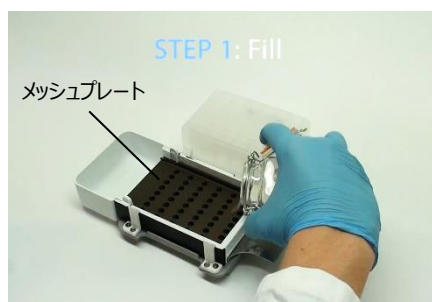
手動マルチディスペンサー

特長

- パウダー・ビーズ・タネにそれぞれに最適化
- 実験のスピードアップ
- 1分以内にチューブやプレートなどに分注
- 2%未満のエラー率で正確な分注
- メッシュプレートの交換で分注量の変更可能
- カスタムメイド対応可能



使い方 ※48well パウダーディスペンサーの場合



STEP1 :
ディスペンサーのメッシュプレート上に分注したい粉末を出す。



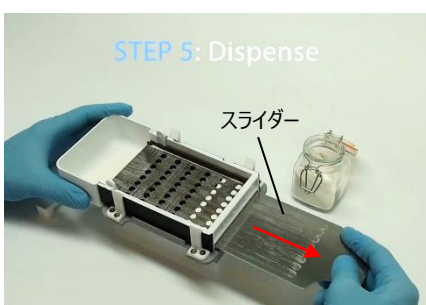
STEP2 :
メッシュプレート上全体に粉末がいきわたるようにディスペンサーをゆっくり振る。



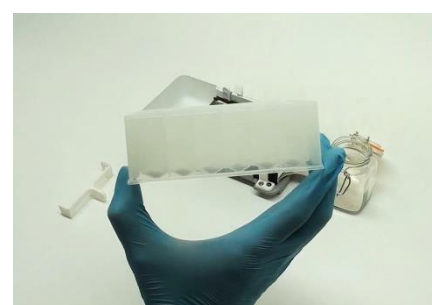
STEP3 :
余分な粉末をメッシュプレート上からバケツ部分に落とす。



STEP4 :
スクレーパーを使用してメッシュプレート上の余分な粉末をさらにバケツに落とす。



STEP5 :
48wellプレートをディスペンサーの下にセットし、スライダーを引く。



正確に測り取られたパウダーが48wellすべてのウェルに分注される。

サポート容器

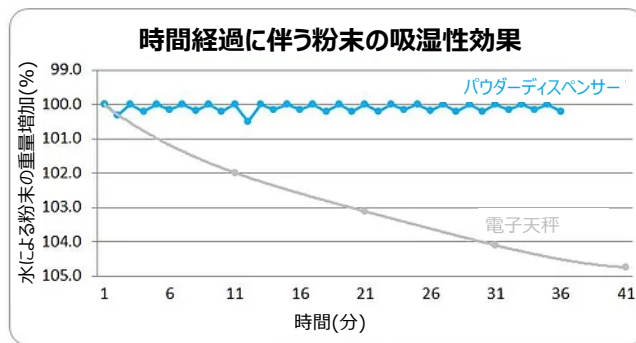
- マイクロタイタープレート
- 細胞培養プレート
- スナップキャップチューブ
- スクリューキャップチューブ
- オートサンプラーバイアル



※希望の容器がリストされていない場合はお問合せください。カスタマイズにて対応可能です。

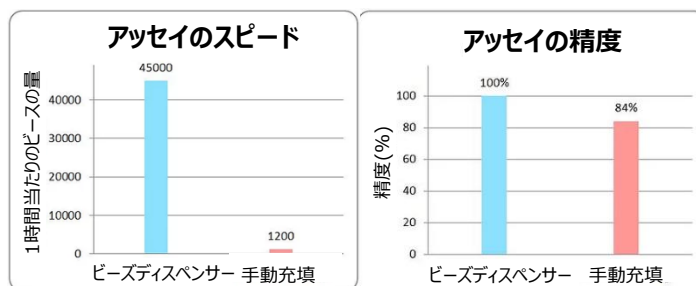
パウダーディスペンサー

パウダーディスペンサーは希望分注量に対応するメッシュプレートを選択可能であり、必要量の粉末を45秒以内に96wellプレートなどへ複数に分注可能です。重さの決定には体積対質量比を用いています。そのため、右図で示すように電子天秤で重さを測る場合と比べて、パウダーディスペンサーは時間が経過しても吸湿の影響を受けません。また、電子天秤を用いた粉末の分注は、時間がかかりエラーが発生しやすいですが、このパウダーディスペンサーでは精度、速度、低コストを実現します。カスタムでの製造も承っております。



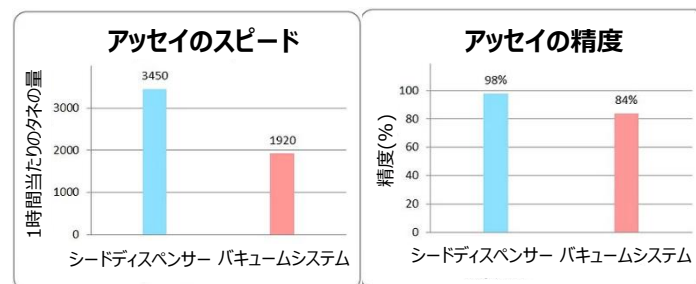
ビーズディスペンサー

ビーズディスペンサーは、メッシュプレートを交換することで様々なサイズや量のビーズ、ベアリングボール、粉碎媒体、攪拌素子を8秒程度で96wellプレートなど複数に分注可能です。ビーズサイズは0.2mm~9.0mmのサイズに対応が可能です。右図で示されている通り、手動充填よりはるかに高速で精度の高い分注ができます。カスタムでの製造も承っております。



シードディスペンサー

シードディスペンサーは、バキュームシードディスペンサーやロボットディスペンサーを置き換えるために開発されました。メッシュプレートを交換することで、様々なタイプのタネを45秒以内に96wellプレートなど複数に分注可能です。85以上のタネタイプをサポートしています。右図で示されている通り、バキュームシステムと比べて高速で精度の高い分注ができます。カスタムでの製造も承っております。



核酸抽出キット PurePrepシリーズ

Molgen社では上記ディスペンサーのほかにほとんどの液体処理ロボットと互換性があり、自動化が簡便な核酸抽出キットを取り扱っています。PCR阻害剤を効率的に除去することで高品質な核酸を得ることが可能です。

	PurePrep Pathogens	PurePrep Animal	PurePrep Leaf	PurePrep Seed
対象サンプル	血液、血漿、血清、尿、スワブ洗浄液、組織、糞	血液、精液、唾液、スワブ(唾液/口腔液)、髪、ウマ、ブタ、イヌ、ウシなどの溶解組織	テンサイ、コムギ、トウモロコシ、ヒマワリ、コショウ、キュウリ、バラなど	コムギ、ヒマワリ、トマト、コショウ、キュウリ、レタスなど
処理時間 (96サンプル)	約40分	溶解後約20分	約30分	約30分
アプリケーション	-	SNPジェノタイピング、DNAシーケンシング	SNPジェノタイピング、DNAシーケンシングなど	SNPジェノタイピング、DNAシーケンシングなど

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Jan.2022)