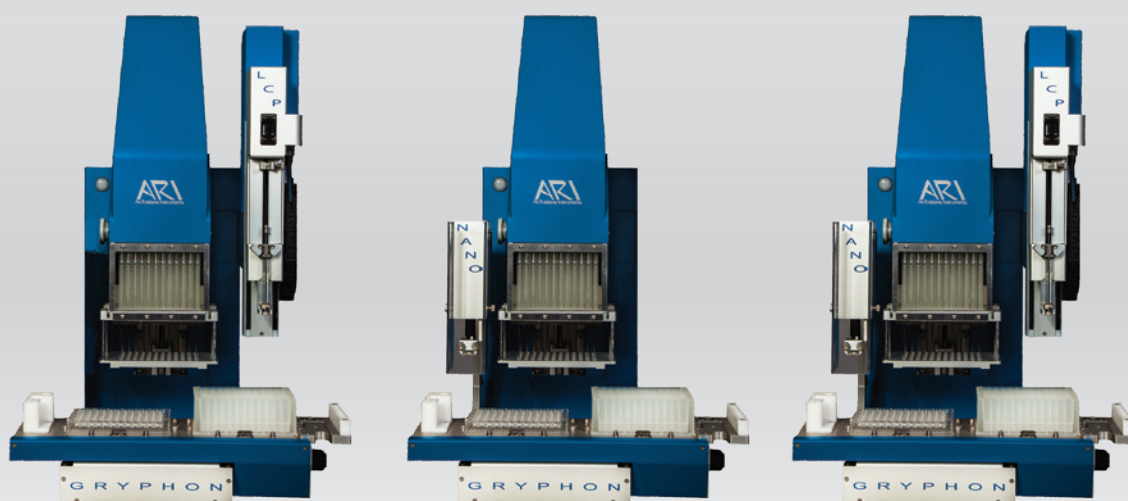


タンパク質結晶化条件スクリーニング用 微量分注ロボット

Gryphonシリーズ

正確な位置に正確な量を素早く分注



株式会社スクラム

世界の価値ある技術をあなたの元に

Gryphon LCP

LCP 法によるタンパク質結晶化プレートの作製に特化したモデル。96ch ヘッドを持つ Gryphon ベースユニットと LCP サンプル分注用シリンジ (LCP モジュール) からなり、96 ウェル LCP プレートを最短 2 分以内で作製可能。



システム構成

- Gryphon ベースユニット (分注量: 100 nL ~ 100 uL)
- LCP モジュール (分注量: 25 nL ~ 2 uL)

Crystal Gryphon LCP

Gryphon シリーズの最上位モデル。LCP サンプル分注用シリンジ (LCP モジュール) とタンパク質分注用非接触シリンジ (Nano ディスペンサー) を持ち、最新の LCP 法からシットティングドロップ法などの蒸気拡散法までのアプリケーションに対応。

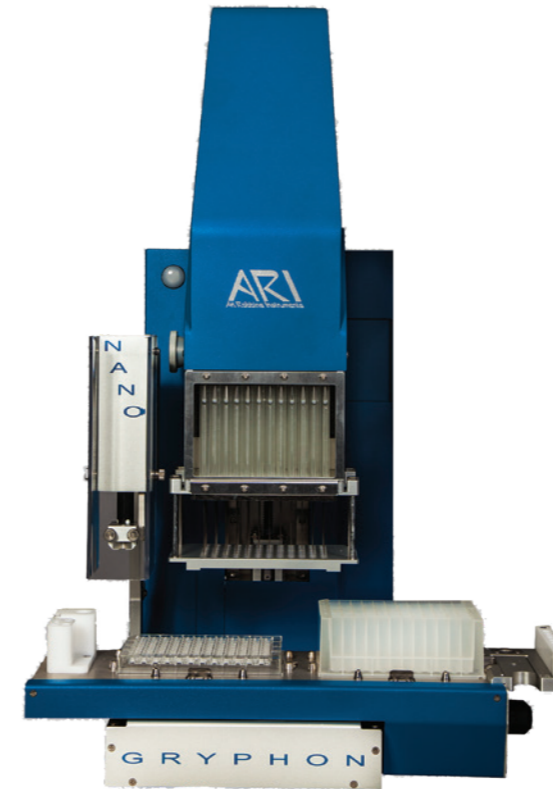


システム構成

- Gryphon ベースユニット (分注量: 100 nL ~ 100 uL)
- LCP モジュール (分注量: 25 nL ~ 2 uL)
- Nano ディスペンサー (分注量: 50 nL ~ 100 uL)

Crystal Gryphon

96ch ヘッドを持つ Gryphon ベースユニットとタンパク質分注用非接触シリンジ (Nano ディスペンサー) を持つ、蒸気拡散法 (シットティングドロップ法など) に対応したモデル。



システム構成

- Gryphon ベースユニット (分注量: 100 nL ~ 100 uL)
- Nano ディスペンサー (分注量: 50 nL ~ 100 uL)

Standard Gryphon



LCP モジュール、Nano ディスペンサーのついていない Standard Gryphon もあります。それぞれのモジュールはアップグレードが可能です。

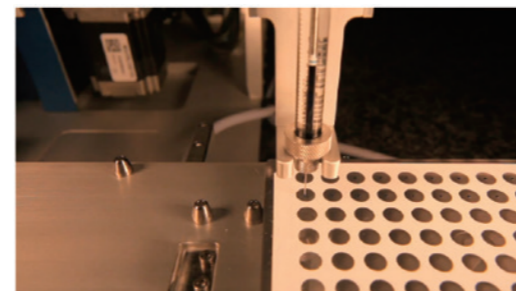
Gryphon LCP、Crystal Gryphon は、それぞれ、Crystal Gryphon LCP にアップグレードすることが可能です。

アクセサリ



LCP ミキサー

- ・ Art Robbins 製、もしくは Hamilton 製のシリンジを使用可能
- ・ ミキシングスピードの設定が可能



XY ステージ

- ・ プレート 2 枚を設置可能
- ・ スクリーニングプレート、LCP プレート、ディープウェルプレート、リザーバーなど
- ・ 正確な動きで分注位置をコントロール



- ・ Nano ディスペンサーでは、最大 4 種類のタンパク質を分注可能
- ・ ディスポチップ不要でランニングコストを大幅に低減
- ・ Wash モジュールにより 96 ch ヘッドと Nano ディスペンサーを自動洗浄

Gryphon LCP は、2012 年度ノーベル化学賞 (「GPCR (G タンパク質共役受容体) の研究」) を共同受賞したスタンフォード大のコビルカ教授の研究室においても使用されています。

製品仕様

96ch ヘッドシリンジ	ニチノール製ニードル
96ch ヘッドシリンジ分注量	100 nL ~ 100 uL (CV < 5%)
LCP モジュール分注量	25 nL ~ 2 uL (CV < 5%)
Nano ディスペンサー分注量	50 nL ~ 100 uL (100 nL ~ : CV < 5%)
LCP プレート作製時間	最短 2 分以内 / 枚
シッティングドロッププレート作製時間	最短 1 分以内 / 枚
ステージ	XY ステージ (位置精度: ± 5 um)、2 ポジション
サイズ (W x D x H)、重量 (制御用 PC は除く)	Gryphon ベースユニット: 59 x 59 x 51 cm、31.0 kg (Gryphon ベースユニット + LCP モジュール: 59 x 59 x 51 cm、33.7 kg) Nano ディスペンサー: 15 x 41 x 24 cm、8.4 kg Wash モジュール: 17 x 36 x 15 cm、3.5 kg
消費電力 (制御用 PC は除く)	Gryphon ベースユニット: 120/240 V、3 A、50/60 Hz Nano ディスペンサー: 100 ~ 240 V、1.5 A、50/60 Hz Wash モジュール: 100 ~ 240 V、2 A、50/60 Hz

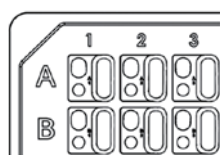
製品ラインナップ

製品番号	製品名	装置構成
620-1000-21	Crystal Gryphon LCP	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、LCP モジュール、Wash モジュール× 2、Nano ディスペンサー、制御用 PC
620-3000-11	Gryphon LCP	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、LCP モジュール、Wash モジュール、制御用 PC
620-1000-11	Crystal Gryphon	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、Wash モジュール× 2、Nano ディスペンサー、制御用 PC
620-0000-11	Standard Gryphon	Gryphon ベースユニット、XY ステージ、Wash モジュール、制御用 PC
620-4000-00	LCP ミキサー	
620-5000-00	LCP 加湿モジュール	

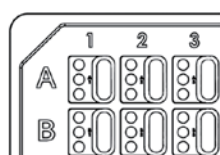
タンパク質結晶化用スクリーニングプレート Intelli-Plate インテリプレート

※各種、結晶化用プレートを取りそろえています。ご連絡ください。

96 ウェル

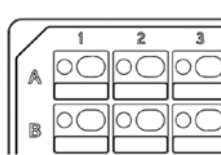


#102-0001-00

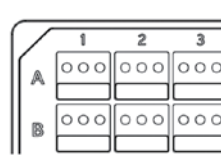


#102-0001-13

48 ウェル

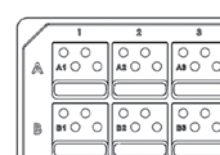


#102-0002-00



#102-0003-00

24 ウェル



#102-0004-00

Hudson
LAB AUTOMATION

<https://hudsonlabautomation.com/>

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

代理店

輸入元



株式会社スクラム

世界の価値ある技術をあなたの元に



東京本社

〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
TEL : 03-6458-6696 (代表) FAX : 03-6458-6697

西日本営業所

〒532-0003 大阪府淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
TEL : 06-6394-1300 FAX : 06-6394-8851

E-Mail : webmaster@scrum-net.co.jp

HDS20211026