

厳選した機能とお手頃価格の、
導入しやすいCCDイメージャー

Amersham™ ImageQuant™ 500



Amersham™ ImageQuant™ 500 (IQ500)は、ウェスタンブロットティングやゲル解析用ImageQuant™ LAS500 (LAS500)の後継機種です。

830万画素の富士フィルムCCDカメラを搭載し、起動から5分以内に使用できるようになります。信頼性の高いペルチェ冷却とビニングの組み合わせにより、ノイズレベルを大幅に低減し、システムの感度と直線性をともに向上させます。

Amersham™ ImageQuant™ 500

基本的にスペックやパフォーマンスは変わりません。
IQ500はLAS500の優れているところを受け継いでいます！



- 1 タッチスクリーン
- 2 蛍光フィルター
- 3 電源スイッチ
- 4 サンプルトレイ
- 5 キャビネットドア
- 6 USBポート

Amersham™ ImageQuant™ 500イメージングシステム

お手頃価格

ゲル解析に必要な機能を厳選しコストダウンを実現

操作も簡単

初めてでも直感的に操作可能

すぐに撮れる

5分以内に動作準備が完了、セットアップも簡単

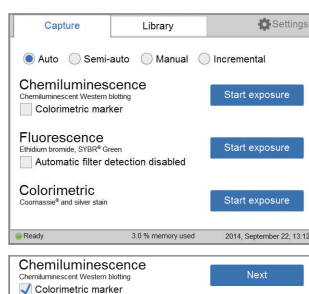
シンプルなワークフロー



5 steps, 7 min

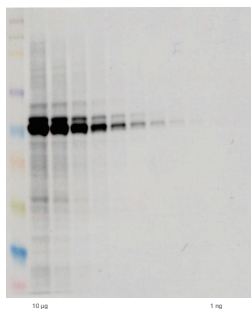
5つのステップで、撮影、解析、データ保存まで7分で完了します。

画像撮影ソフトウェアの使いやすさ



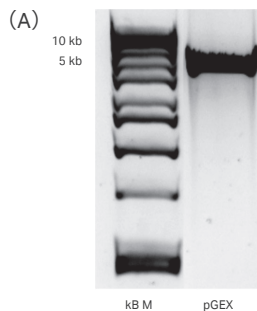
オート、セミオート、インクリメントの各露出モードと、使いやすいタッチスクリーン操作で、最適な画像を撮影可

自動カラーオーバーレイ機能

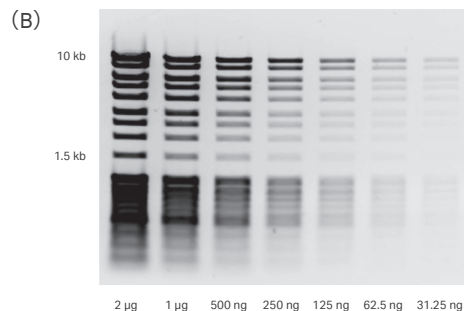


化学発光サンプルとカラーマーカーを同時に画像化し、オーバーレイすることで、分子量の判定を容易に

SYBR™ Green染色イメージング



EtBr.染色イメージング



SYBR™ Green (A)、EtBr. (B) 染色を用いたDNAサンプルの染色イメージング

仕様

イメージセンサー	ペルティエ冷却、8.3メガピクセルCCD
イメージセンサー温度	-25°C
冷却時間	5分未満
レンズ	F1.4/30 mm
光源	UV落射: 365 mm 青色落射: 460 mm 白色落射: 470~635 mm
操作	全自動(自動露出、フォーカス不要、キャリブレーション要)
露出モード	オート、セミオート、マニュアル、インクリメンタル
サンプルサイズ	105 × 105 mm
グレイスケール	65 536レベル(16ビット)
露出時間	1/10~1時間
ダイナミックレンジ(理論値)	4.8
イメージ出力	グレイスケール16ビット(.tiff) カラーイメージ(.jpg)
インターフェイス	USB2.0 Ethernet
本体サイズ(W×H×D)	300 × 570 × 280 mm
本体重量	15 kg
本体電圧	100~240 V
本体周波数	50/60 Hz
最大電力	200 W
操作温度	15~28°C
操作湿度	15~70%、結露なきこと

ご注文情報

製品	包装	コード番号	価格(円)
Amersham™ ImageQuant™ 500 システム	1式	問合せ	1,844,090
Amersham™ ImageQuant™ 500 セットアップ*1 (画像解析基礎訪問実習付き)	1式	問合せ	617,100

*1 セットアップが簡単: 届いたらご自身で開梱して電源を入れるだけで、すぐに使用可能

アクセサリ	包装	コード番号	価格(円)
DNA Tray*2	1個	29005066	84,200
Protein Tray*2	1個	29005067	28,600
Orange Filter*2	1個	29005068	28,600
White Insert*2	1個	29005069	6,290
Accessories Case*2	1個	29005070	6,290

*2 Amersham™ ImageQuant™ 500システムに標準装備

ソフトウェア	包装	コード番号	価格(円)
IQTL 10.1 Node locked license	1式	29705686	89,500
IQTL 10.1 Floating license	1式	29705685	103,300
IQTL 10.1 MAC OS node locked license	1式	29705697	89,500

Cytiva and the Drop logo are trademarks of Global Life Sciences IP Holdco LLC or an affiliate.

Amersham™ and ImageQuant™ are trademarks of Global Life Sciences Solutions USA LLC or an affiliate doing business as Cytiva.

SYBR™ is a trademark of Life Technologies Corporation. MassRuler is a trademark of Thermo Fisher Scientific Inc.

© 2022 Cytiva

All goods and services are sold subject to the terms and conditions of sale of the supplying company operating within the Cytiva business. A copy of those terms and conditions is available on request. Contact your local Cytiva representative for the most current information.

For local office contact information, visit cytiva.com/contact

Cytiva (サイティバ)

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社
〒169-0073

東京都新宿区百人町3-25-1 サンケンビルヂング

お問合せ: バイオダイレクトライン

TEL: 03-5331-9336

e-mail: Tech-JP@cytiva.com



掲載されている内容および価格は2022年6月現在のものです。価格は希望小売価格(消費税は含まれておりません)であり、単なる参考価格のため、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問合せに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

www.cytivalifesciences.co.jp

71-4017-21

CY12756-20Jul20-DF