



高性能なセルカウンタを 手頃な価格で提供

LUNABX7™ Automated Cell Counter



LUNABX7™

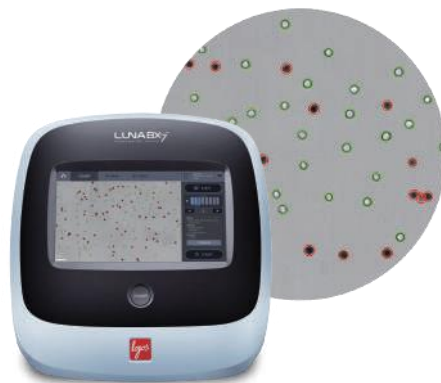
Automated Cell Counter

LUNA-BX7™のご紹介:

LUNA-BX7™は、明視野光学系に重点を置いた、高性能で手頃な価格の細胞カウント装置です。主力製品であるLUNA-FX7™の主要機能を継承し、トリパンブルー染色やその他の生死判定染色に特化した高度な性能を備えています。お客様からのフィードバックをもとに設計されたLUNA-BX7™は、自動化された細胞カウントにおいて、柔軟性、信頼性、そして卓越した価値を提供します。

高性能な細胞カウント

LUNA-BX7™は、細胞カウントにおいて比類のない精度と正確性を提供します。複数の視野を解析することでカウントボリュームを拡大し、先進的な高解像度イメージング機能を組み合わせています。さらに、機械学習を活用した最先端の細胞カウントアルゴリズムにより、結果の精度と信頼性を向上させ、より正確なカウントを実現します。



高スループットと多用途なスライドオプション

LUNA-BX7™は、1チャンバーから8チャンバーまで、多様なスライドオプションに対応しています。8チャンバースライドは、大量のサンプルを迅速にカウントでき、マルチチャンネルピペットとの互換性により操作性を向上させます。貴重で限られたサンプルを扱う場合には、1チャンバースライドがカウントボリュームを最大化しながら正確な結果を保証します。3チャンバースライドは、複数の結果を組み合わせることで平均値を算出する機能を提供します。単一細胞解析、臨床用途、またはGMP環境での生産など、どのような用途にもLUNA-BX7™は理想的な選択肢です。

環境にやさしい再利用可能なスライド

再利用可能なエコフレンドリースライドを導入することで、研究室での廃棄物を削減できます。このスライドは、環境負荷を軽減するだけでなく、持続可能な科学研究への貢献にもつながります。

スライド	LUNA™ 1チャンネル スライド	LUNA™ セル カウント スライド	LUNA™ 3チャンネル スライド	LUNA™ 8チャンネル スライド	LUNA™ 再利用可能スライド
					
サンプル スループット	1 サンプル	2 サンプル	3 サンプル	8 サンプル	1 サンプル
サンプルロードボリューム	50 µL	10 µL / チャンバー	10 µL / チャンバー	10 µL / チャンバー	10 µL
最大分析ボリューム	5.1 µL	1.3 µL / チャンバー	1.3 µL / チャンバー	0.5 µL / チャンバー	1.3 µL

オールインワン性能と統合された接続性

LUNA-BX7™は、統合型オンボード分析機能と直感的で使いやすいインターフェイスにより、スムーズな操作を実現します。この高性能システムは、イーサネットおよびWi-Fi接続による簡単なデータ転送機能を備え、結果の共有を容易にします。

また、LUNA-BX7™の統合された接続性は、ワークフローの効率を高めると同時に、データセキュリティを確保。細胞計数プロセスをよりスムーズかつ効果的にします。



IQ/OQおよび21 CFR Part 11対応

完全な準拠と検証を保証オプションのIQ/OQ（設置資格・操作資格）プロトコルを導入することで、完全な準拠と検証を実現します。また、CountWire™ ソフトウェアは、GMP規制下で運用し、21 CFR Part 11準拠が求められるラボに最適な追加機能です。これにより、規制基準を確実に維持できる安心感を提供します。これらの機能は、システム購入時だけでなく、プロトコルの変更や予算に応じて後から追加することも可能です。



品質管理

事前印刷されたバリデーションスライドと内蔵QCソフトウェアにより、LUNA-FX7™の信頼性と精度を確保します。QCモードを使用すれば、日々のパフォーマンスチェックで機器の精度と正確性を簡単に検証・維持できます。これらの機能を組み合わせることで、細胞計数プロセスにおいて最高水準の品質を実現します。



仕様

	LUNA-BX7™ 自動セルカウンタ L90001	LUNA-BX7™ 自動セルカウンタ バイオプロセス L90002
		
データ保存容量	250 GB	1 TB
ソフトウェア	標準ソフトウェア	バイオプロセス ソフトウェア
細胞サイズ計測範囲	検出可能範囲:1~90μm、最適範囲:3~60μm	
光学系	明視野	
フォーカス	オートフォーカス/マニュアルフォーカス	
ディスプレイ	7" 静電式タッチスクリーンLCD	
データフォーマット	PDF, CSV, TIFF	
データ出力	USB, WiFi, Ethernet	
プリンタ	外部プリンタ (オプション)	
21 CFR Part 11	CountWire™ software (オプション)	
ユーザー マネージメント	CountWire™ software (オプション)	
IQ/OQ	Yes (オプション)	Yes
外見寸法	245 x 280 x 240 mm	
重量	4.5 kg	

アップグレードパッケージ

LUNA-BX7™は、蛍光仕様モデル
LUNA-FX7™へアップグレードが
可能です。

注文情報

L90001	LUNA-BX7™ Automated Cell Counter	1 unit
L90002	LUNA-BX7™ Automated Cell Counter, Bioprocess Package	1 unit
L72011	LUNA™ 1-Channel Slides, 50 Slides	1 box
L72012	LUNA™ 1-Channel Slides, 500 Slides	10 boxes
L72013	LUNA™ 1-Channel Slides, Sterile - gamma-irradiated, 500 Slides	10 boxes
L72001	LUNA™ 8-Channel Slides, 50 Slides	1 box
L72002	LUNA™ 8-Channel Slides, 500 Slides	10 boxes
L72003	LUNA™ 8-Channel Slides, Sterile - gamma-irradiated, 500 Slides	10 boxes
L72021	LUNA™ 3-Channel Slides, 50 Slides	1 box
L72022	LUNA™ 3-Channel Slides, 500 Slides	10 boxes
L72023	LUNA™ 3-Channel Slides, Sterile - gamma-irradiated, 500 Slides	10 boxes
L12001	LUNA™ Cell Counting Slides, 50 Slides	1 box
L12002	LUNA™ Cell Counting Slides, 500 Slides	10 boxes
L12003	LUNA™ Cell Counting Slides, 1000 Slides	20 boxes
L72041	Cell Counter Validation Slide-BF II	1 unit
T13001	Trypan Blue Stain, 0.4%	2 x 1 mL
T13011	Trypan Blue Stain, 0.4%, Sterile-filtered	2 x 1 mL
L13002	Erythrosin B Stain	2 x 1 mL
L71001	CountWire™ Basic	1 set
L71002	CountWire™, Additional PC License	1 unit
L94003	LUNA-BX7™ IQ/OQ Protocol	1 copy
L94005	LUNA-BX7™ PQ Protocol	1 copy
P17011	LUNA™ Printer III	1 unit
P17002	Thermal Printer Rolls, Paper and Ribbon	2x5 rolls
L95001	アップグレード パッケージ from LUNA-BX7™ to LUNA-FX7™	1 unit upgrade
L95002	アップグレード パッケージ LUNA-BX7™ to LUNA-FX7™ Bioprocess	1 unit upgrade

連絡先



〒444-0241

愛知県岡崎市赤浜町蔵西1番地14
ショーシンビル

TEL:0564-54-1231

FAX:0564-54-3207

www.shoshinem.com

info@shoshinem.com

東日本営業所

〒273-0866

千葉県船橋市夏見台1-11-32

TEL 080-4008-6499

FAX 047-439-4402

九州営業所

〒811-1215

福岡県那珂川市松原7-25-1301

TEL 092-951-7333

FAX 092-951-7337

研究目的のみに使用してください。
治療または診断には使用できません。

作成：2025年5月6日