

HSCORE

プラスチックスライドが不要な次世代セルカウンター

Halo Counter

Smart • Speed • Save



**The First High Throughput
Cell Counter Without Plastic Slides**

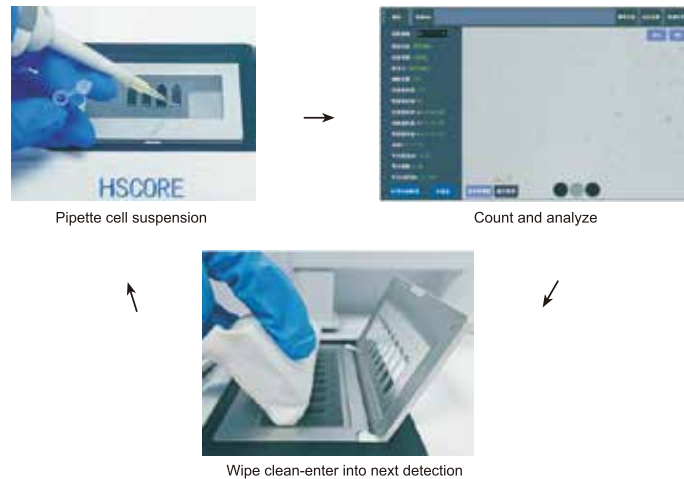
Why Halo Counter is your choice?

Stop Washing< Start Counting.

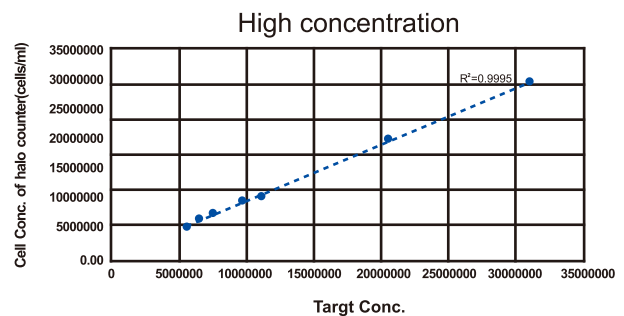
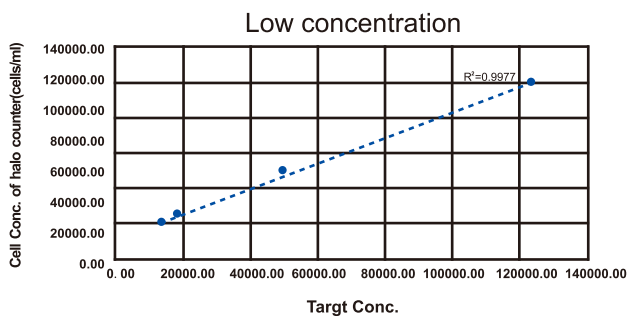
消耗品不要：革新的なサンプルステージ技術により、使い捨てのプラスチックスライドが不要です。

エコフレンドリー：HaloCounter を 1 台導入するだけで、年間数千枚ものスライドを削減。
コストを大幅に抑え、研究室から排出されるプラスチックごみによる汚染も劇的に減らします。

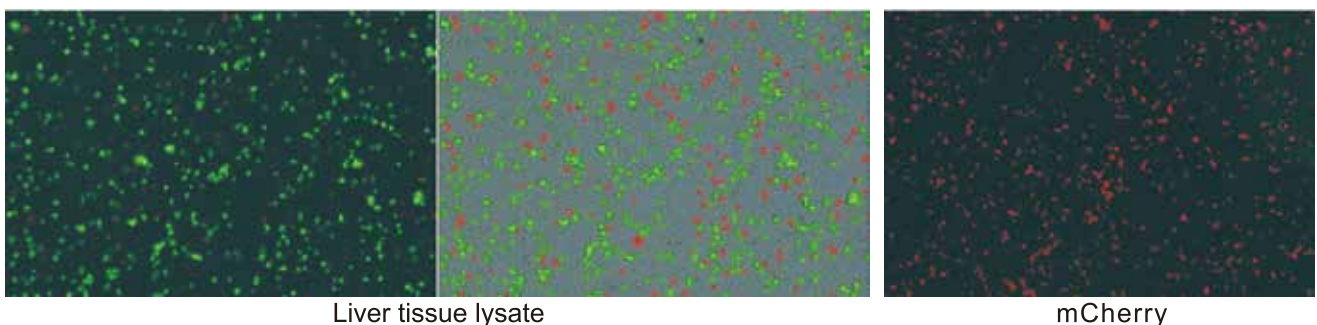
圧倒的なスピード：一度に最大 8 サンプルを同時に処理可能。ピペティング、カウント、ふき取りだけの流れるようなワークフローを実現します。



AI アルゴリズム：ディープラーニングニューラルネットワークにより、複雑に凝集した細胞群でも 99%以上の精度で識別します。



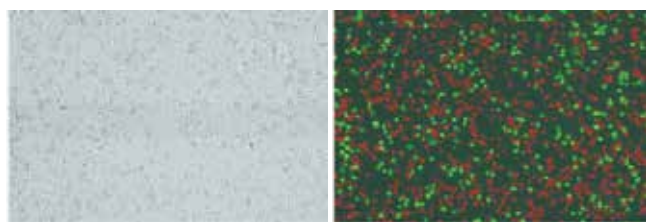
マルチチャンネル蛍光：高感度な AO（アクリジンオレンジ）/PI、GFP、mCherry イメージングに対応し、細胞生存率の測定やトランスフェクションアッセイに最適です。



多彩なモジュール：接着細胞アッセイ：GFP/RFP 遺伝子導入効率：セルコンフルエンス

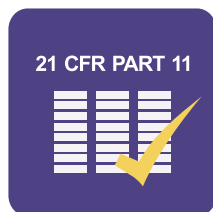


Halo BOX adherent cell assay adapter



Smaller cells: *Staphylococcus aureus*
(diameter approximately 2-3 microns)

規則厳守 21 CFR Part11（オプション）



監査証跡：すべての操作に対して、安全でコンピューター生成によるタイムスタンプ付き監査証跡を提供します。

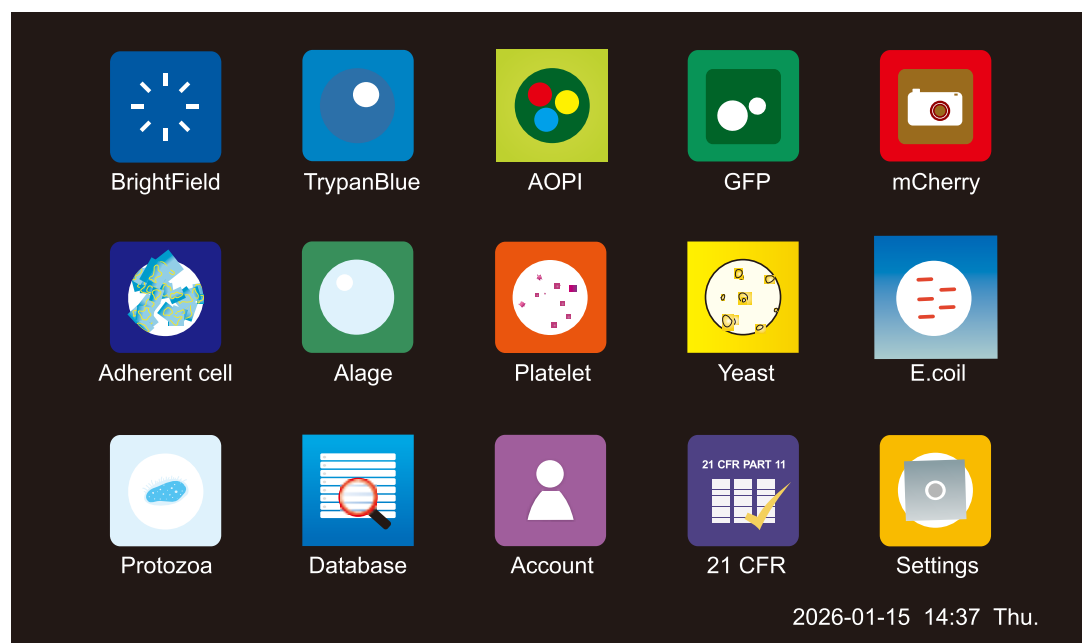
電子署名：マルチレベルのユーザーアクセス権限管理と安全な電子署名の機能を搭載しています。

データインテグリティ：改ざん防止機能を備えた、信頼性の高いデータストレージによりデータを保護します。

Application

- 細胞サンプル（4 倍対物レンズ使用）：各種細胞株、初代培養細胞、PBMC、NK 細胞、T 細胞、幹細胞、微小細胞など。
- 微生物サンプル（10 倍対物レンズ使用）：酵母、大腸菌、藻類、血小板など。
- 細胞及び微生物サンプル（4 倍 & 10 倍対物レンズ両対応）

ユーザーインターフェース



Halo counter 掲載論文

Restoration of N-glycosylation via leucine-activated leucyl-tRNA synthetase 1 overcomes chemoresistance In intrahepatic cholangiocarcinoma
J. Hepatol. 2025

Mitochondrial uptake and translocation by macrophages promotes vascular regeneration in peripheral ischemia Bioactive Materials, 2025

Whole genome analysis and in vivo safety assessment of probiotic candidate Lactobacillus acidophilus L177 BMC Microbiol 2025

Proteomics suggests the role of Cxcl12 secreted by hucMSCs in the treatment of lipopolysaccharide-acute lung injury Microvascular Research 2025

The Age-Dependent Anticancer Efficacy of Agaricus blazei Murill Polysaccharide in Colon Cancer Molrcular Nutrition Food Resaerch 2025

Neuronal activity-induced GLUT3 plasma translocation supports energy demands for memory acquisition Communications Biology 2025

Technical Specs

	HD-4	HD-8	HD-4+	HD-8+	HD-4FL	HD-8FL	HD-4FL+	HD-8FL+
チャンバー数	4	8	4	8	4	8	4	8
細胞のサイズ	4 -400μm		1-400μm		4 -400μm		1-400μm	
倍率	4×		4×、10×		4×		4×、10×	
対応細胞濃度	1×10 ³ -3×10 ⁷ Cells/mL							
励起波長	-				488nm、587nm LED			
蛍光波長	-				535nm、600nmLP			
フォーカス	オートフォーカス							
カメラ	6.3MP CMOS							
本体サイズ	272x366x240mm (WxDxH)							
重量	6Kg							
電源	100-240V、50/60Hz、1.1A							

カタログ No.	商品名	包装	希望販売価格
HD-4	HaloCounter HD-4	 1 式	¥1,110,000
HD-8	HaloCounter HD-8	 1 式	¥1,330,000
HD-4PLUS	HaloCounter HD-4+	 1 式	¥1,400,000
HD-8PLUS	HaloCounter HD-8+	 1 式	¥1,620,000
HD-4FL	HaloCounter HD-4FL	 1 式	¥1,510,000
HD-8FL	HaloCounter HD-8FL	 1 式	¥1,730,000
HD-4FLPLUS	HaloCounter HD-4FL+	 1 式	¥1,840,000
HD-8FLPLUS	HaloCounter HD-8FL+	 1 式	¥2,070,000
21CFR	HaloCounter 用 21CFR ソフトウェア	1 式	¥332,000
ABKITS	明視野用 Halo Box アダプター	1 式	¥184,000
AFKITS	蛍光・明視野用 Halo Box アダプター	1 式	¥295,000

構成品：本体、AC アダプター、ワイピングツールボックス、マニュアル、保証書

Website: www.hiscore-bio.com



◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。
本希望販売価格は 2026 年 8 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ・ホームページで確認できます。
なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
● 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。
人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。

BMBio ビーエム機器株式会社
〒135-0016 東京都江東区東陽2丁目2番20号 東陽駅前ビル
www.bmbio.com

商品の仕様・詳細について TEL：03-6666-5903／FAX：03-6666-5907
商品の在庫・ご注文について TEL：03-6666-5902／FAX：03-5677-4081

■ 代理店