

μCount3D 微生物セルカウンター

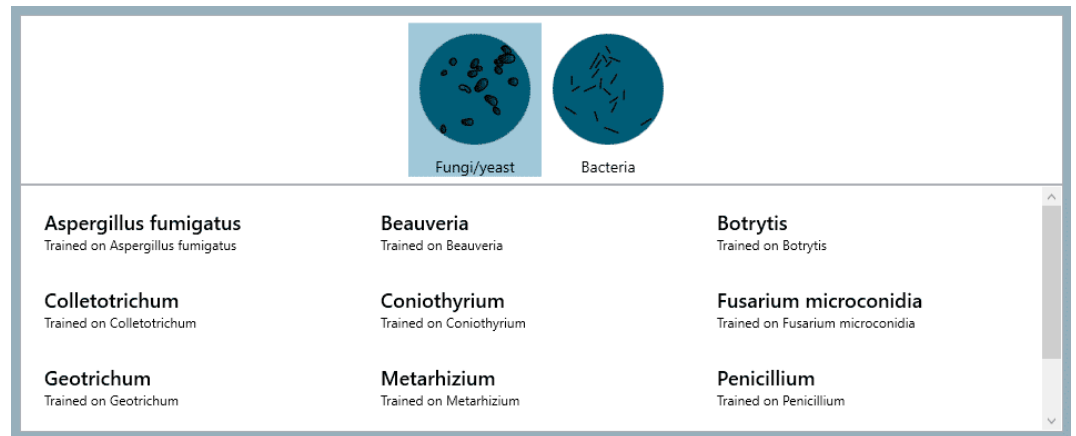


- 細菌・菌類・酵母などを手軽にカウント
- 3D 画像解析により、正確で再現性の高い結果



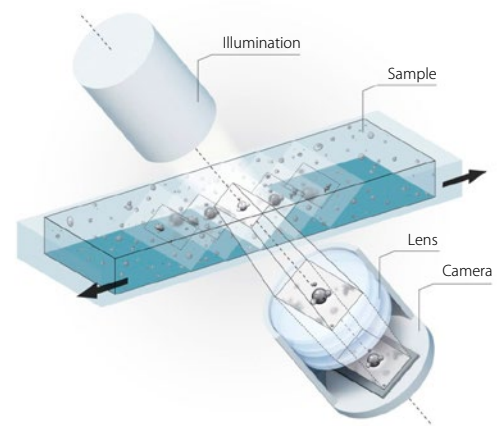
細菌・菌類・酵母専用の測定アルゴリズム

測定ソフトウェアはさまざまな菌種に対応しており、各測定アルゴリズムは菌種ごとに 2,000 枚以上のサブ画像に基づいて構築されています。胞子の検出に特化した測定アルゴリズムは、菌糸やその他の粒子を除外して測定することが可能です。測定アルゴリズムは多くの形態的な特徴をカバーしていますが、ご希望の菌種の測定アルゴリズムがない場合でも、多くは他の測定アルゴリズムで代用できます。また、抗真菌製品・培地残留物・環境サンプルなど向けに、特定の背景に応じた測定アルゴリズムを別途作成することも可能です。



3D 画像解析による正確なセルカウント

μCount3D の FluidScope 技術は傾斜したカメラを利用した撮影技術で、一平面だけの情報ではなく立体的な情報も得ることができます。細菌はサイズが小さく、底面にすべて沈降するわけではないため、撮影範囲を立体的にすることで正確に個数をカウントすることが可能です。操作は PC を用いて行い、カウント結果に加えて画像データと測定レポートをご提供します。



サンプル注入容器（カセット）



カセットは消耗品で、1つのカセットで3サンプルまで測定できます。1サンプルの容量は、菌類・酵母用で 30μL、バクテリア用で 65μL です。

品番	商品名	
OCS-MC3D-MCF	μCassetteF 内寸：H200μm 酵母用	100 枚入
OCS-MC3D-MCB	μCassetteB 内寸：H800μm バクテリア用	100 枚入

仕様

品番	商品名
OCS-MC3D	微生物セルカウンター μCount3D
測定対象	細菌、菌類、酵母、藻類
サイズ・重さ	10cm × 20cm × 20cm 高・3kg
消費電力	スタンバイ時 7W、実行時 16.8W
最小検出サイズ	0.5μm
測定範囲	1 × 10 ⁴ /mL ~ 1 × 10 ⁷ /mL
測定時間（3つのチャンバー）	8分以内
測定結果	個数 / mL、画像、PDF レポート
サンプル注入容器	μCassetteF（菌類用）、μCassetteB（細菌用）

※別途、操作用 PC が必要
※別途、ユーザーによる測定アルゴリズム作成が可能

● 商品の仕様および外観は予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。 ● 商品の詳細は当社ウェブサイトをご参照下さい。



ネッパジーン株式会社

〒272-0114 千葉県市川市塩焼3-1-6
TEL : 047-306-7222 FAX : 047-306-7333
E-mail : info@nepagene.jp
URL : <http://www.nepagene.jp>