



CELENA[®] S
DIGITAL IMAGING SYSTEM
biosystems

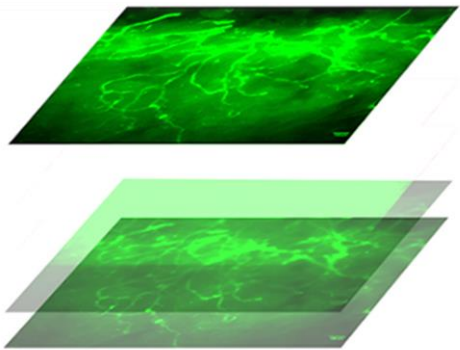
Digital Imaging System



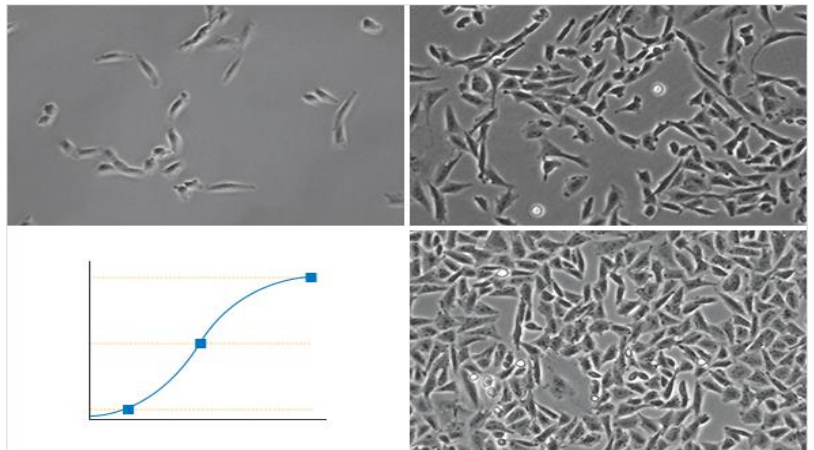
**デモ随時
受付中**

暗室不要で、簡単、素早く観察や撮影が可能！

デジタル倒立蛍光顕微鏡『CELENA™ S』は、迷光を最小限に抑えて小型化を実現することで、暗室が不要となり、設置スペースの制限が改善され、さらに洗練されたシンプルなソフトウェアにより、誰でも素早く簡単に観察・撮影が可能です。最先端の高輝度LEDフィルターキューブを採用することにより、各蛍光色素に対応ができます。また、タイムラプス撮影のためのCO₂インキュベーターシステムもオプションで用意があり、幅広いニーズにお応えし研究をサポートいたします。



Zスタックイメージング



ライブセル タイムラプスイメージング



高輝度LEDフィルターキューブ

Cat #	LED Filter Cube	Ex (nm)	Em (nm)
I10101	DAPI	375/28	460/50
I10102	EGFP	470/30	530/50
I10103	RFP	530/40	605/55
I10104	mCherry	580/25	645/75
I10105	ECFP	436/20	480/40
I10106	EYFP	500/20	535/30
I10107	DSRed	530/40	620/60
I10108	Cy5	620/60	700/75
I10109	Cy7	710/75	810/90
I10110	Cy3/TRITC Long Pass	530/40	570lp
I10111	GFP Long Pass	470/40	500lp
I10112	Cy5 Long Pass	620/60	665lp
I10113	Custom Filters	-	-

※標準搭載

仕様	CELENA™ S デジタルイメージングシステム
光源	透過用白色LED光源 x 1、蛍光用LED光源 x 3
蛍光LEDキューブ	GFP用、RFP用、DAPI用搭載 ※その他の蛍光色素はオプション
対物レンズ	4x(BF)、10x(FL)、20x(FL)、40x(FL)
対物レンズ (オプション)	1.25xから100xまでのラインナップがあり
ステージ駆動部	Z軸オートメーション制御、XY軸マニュアル制御
容器ホルダー	ユニバーサルホルダー、スライドグラスホルダー ※その他はオプション
CO ₂ 培養容器 (オプション)	ステージに搭載可能
検出器	Scientific grade monochrome CMOS 1.3MP(1280 x 1024pixels)
内蔵コンピュータ	128GB SSD
ソフトウェア	オーバーレイ、スケールバー表示、面積測定、蛍光強度測定、レタリング、セルカウント機能など
サイズ	L440 x W300 x H270 (mm)
重量	20 kg