

Imaging Analysis Package

ACQUCAM PRO G3



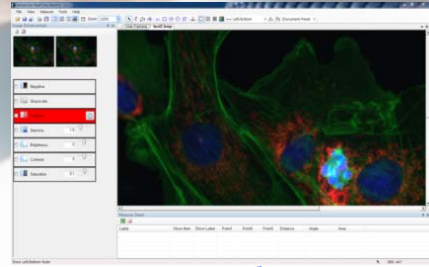
(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com

ACQUCAM PRO G3 PACKAGE

고감도 카메라
ACQUCAM PRO G3



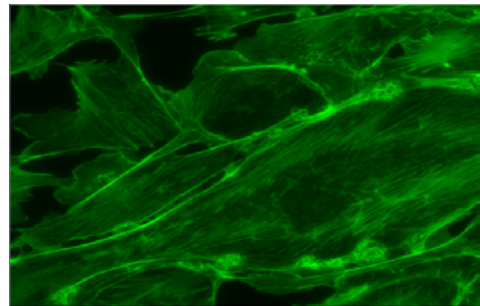
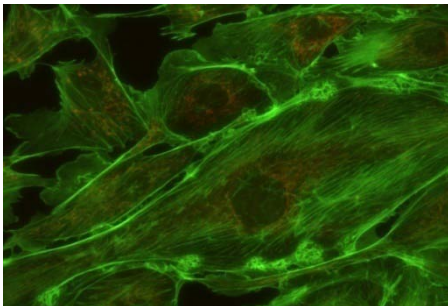
PACKAGE !
경제적인 패키지 구성!



편리하고 강력한
ARM 소프트웨어

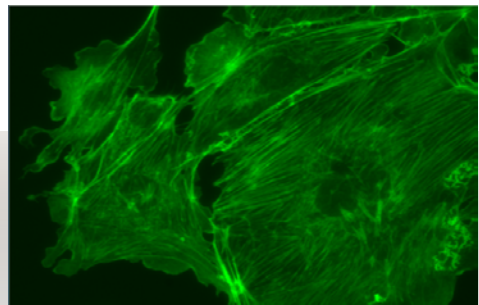
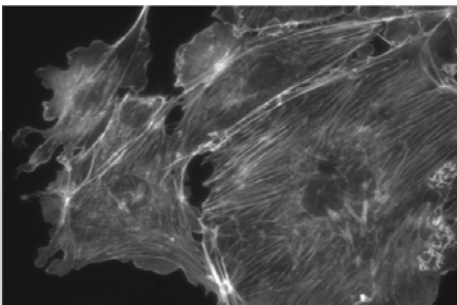
LIVE PSEUDO COLOR

컬러 라이브 형광 이미지 관찰 중 PSEUDO COLOR 적용 예



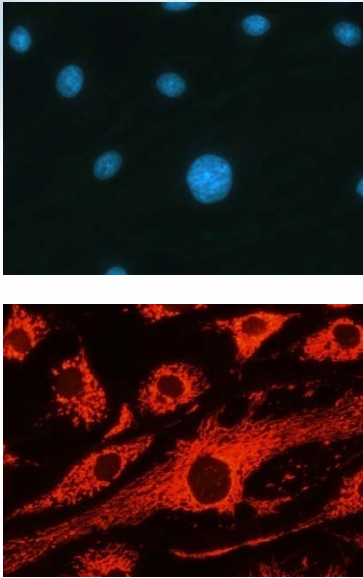
컬러 및 흑백 라이브 영상 출력 시 PSEUDO COLOR 기능 적용을 통하여
라이브 관찰 시 발생하는 잔상(Cross Talk) 증상을 즉시 개선할수 있습니다.

흑백 라이브 형광 이미지 관찰 중 PSEUDO COLOR 적용 예

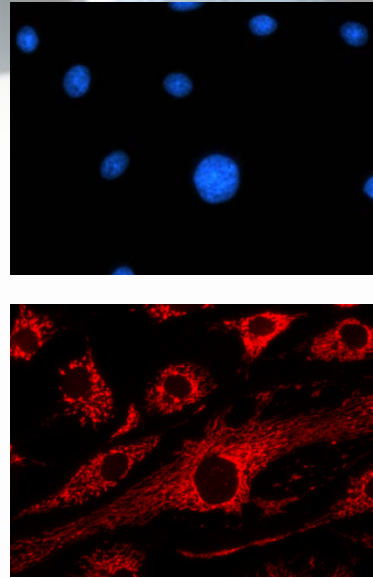


다양한 이미지 강조 기능

이미지 강조 적용 전



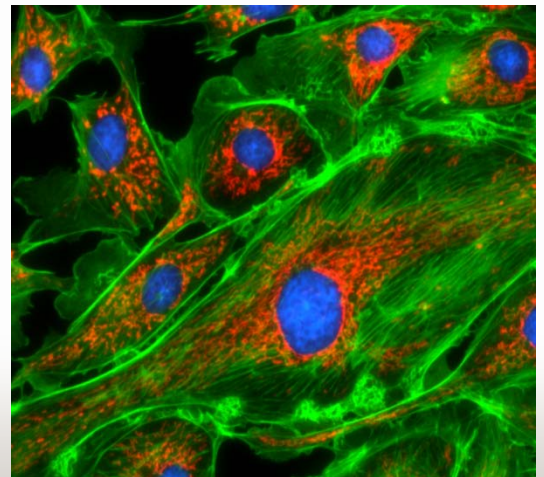
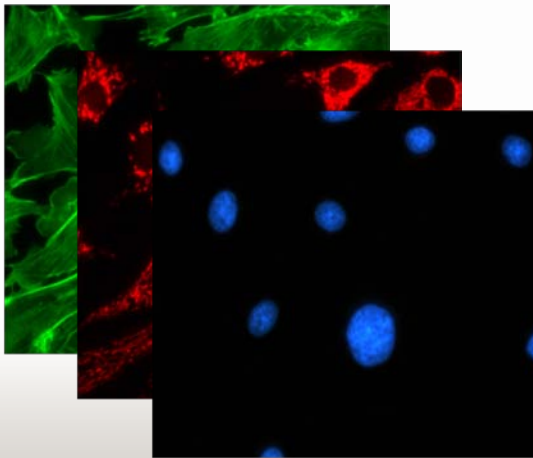
이미지 강조 적용 후



BLACK BALANCE / AUTO LEVEL 등 ARM 소프트웨어 만의 효율적이고 다양한 이미지 강조 기능을 이용하여 더 깨끗하고 선명한 이미지를 획득할 수 있습니다.

고감도 이미지 획득

형광 이미지 관찰에 특화

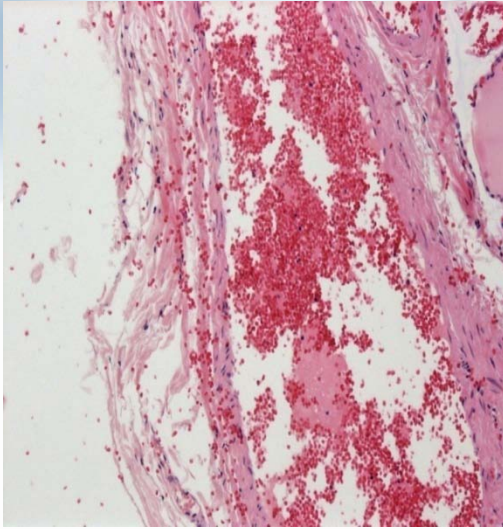


형광 샘플 촬영 이미지

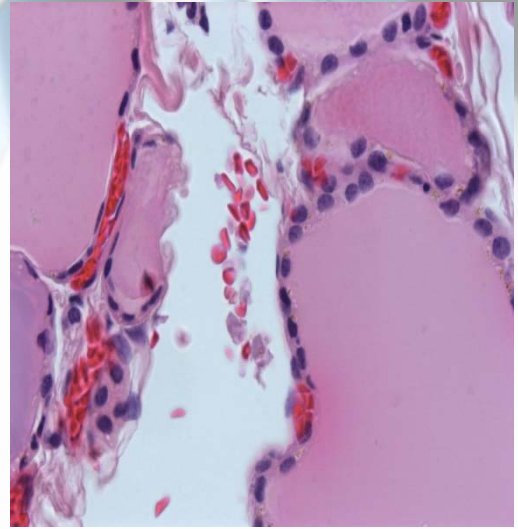
※ 본 이미지는 실제 AcquCAM Pro G3 Package로 촬영된 이미지 입니다.

일반 광원의 고감도 이미지 획득

일반 할로겐 광원 촬영 이미지

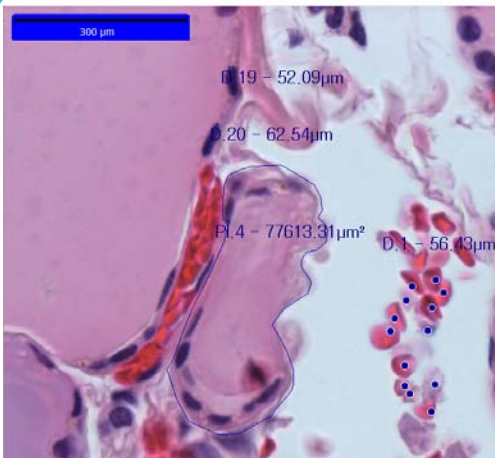


10x 렌즈로 촬영된 일반 스테이닝 셀



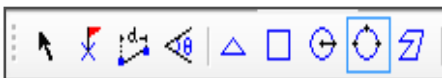
40x 렌즈로 촬영된 일반 스테이닝 셀

쉽고 강력한 측정기능



Measure Sheet								
Label	Show Item	Show Label	Point1	Point2	Point3	Distance	Angle	Area
P,9	Show	Hide	677, 480					
P,8	Show	Hide	698, 484					
P,7	Show	Hide	689, 545					
P1,6	Show	Show	590, 621	576, 626	569, 622			826,91
P1,5	Show	Show	519, 477	514, 469	513, 448			424,86
D,4	Show	Show	628, 325	652, 363		27,94		
D,3	Show	Show	552, 372	582, 402		26,38		
D,2	Show	Show	540, 315	571, 344		26,39		
D,1	Show	Show	536, 418	557, 453		25,38		

Start Measure : Circle (3 Points)

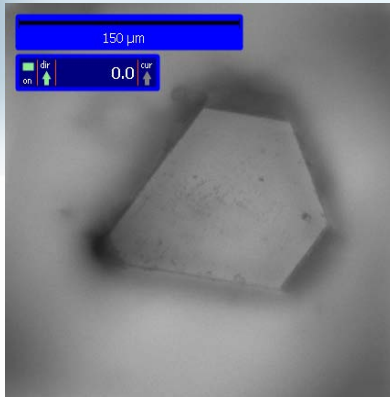


패키지에 포함되어 있는 ARM 소프트웨어를 이용하여 길이, 면적, 각도 등 데이터를 쉽게 측정 할 수 있으며 결과를 문서로 보관 할 수 있습니다.

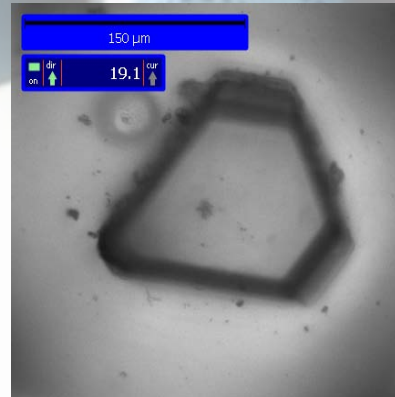
JNO-MHU(Optional Unit)

추가 구성 유닛 구성을 통한 단차 측정 가능

※JNO-MHU 단차측정 유닛은 별매 옵션 상품입니다.



샘플상단에 초점 (Z축 리셋)



샘플하단에 초점 (Z축 단차 계측)

대응모델	측정값 표시단위	측정 가능 높이	1000μm 측정시 오차	권장 측정 높이
CX 41	0.2 μm	-9.9 ~ 29.9mm	±20μm이하	± 2000μm 이하
CKX 41	0.2 μm	-9.9 ~ 29.9mm	±20μm이하	± 2000μm 이하
BX - FM	0.2 μm	-9.9 ~ 29.9mm	±20μm이하	± 2000μm 이하
BX 51/53	0.1 μm	-9.9 ~ 29.9mm	±10μm이하	± 1000μm 이하
MX 51	0.1 μm	-9.9 ~ 29.9mm	±10μm이하	± 1000μm 이하
Mx 61L/61	0.1 μm	-9.9 ~ 29.9mm	±10μm이하	± 1000μm 이하

<측정 환경: 대물렌즈 20배율 이상, 온도: 20°C>



<JNO-MHU 구성품>

- 고감도 (형광이미지 촬영 가능).
- USB3.0 을 사용한 30Fps의 프레임.
- 120만 화소 CCD 컬러 카메라.
- 최적조합 ARM 소프트웨어와 패키지.

Spec	Description
Size	1/3 inch
Resolution	H: 1280, V: 960
Pixel size	H: 3.75 μm, V: 3.75 μm
Video formats & Frame rate	1280x960 RGB32 @ 30, 20, 15, 7.5, 3.75 fps 1280x960 Y800 @ 30, 20, 15, 7.5, 3.75 fps 1280x960 Y16 @ 30, 20, 15, 7.5, 3.75 fps
Sensitivity	0.05 lx
Exposure time	1/10000 to 30 s
Lens mount	C/Cs mount
Interface	USB 3.0
Power supply	4.5 to 5.5 VDC
Dimensions	H: 29 mm, W: 29 mm, L: 43 mm
Mass	65 g

JNOPTIC CO., LTD.

서울 서초구 남부순환로 335길 35
일광빌딩 201호

Tel : 02-3473-4188

Fax : 02-6499-0860

<http://www.jnoptic.com>

jhiin@jnoptic.com



(주)제이엔옵틱
www.jnoptic.com