

Simply brilliant



One-touch gel imaging

iGlow Gel Documentation System for Protein and Nucleic Acid Gels

처음 사용하는 연구자도 터치 한 번으로 고품질 gel 이미지를 바로 얻을 수 있습니다

invitrogen

iGlow Gel Documentation System— one-touch gel imaging that's simply brilliant

Benefits

- **Simple** — 터치 한 번으로 고품질 gel 이미지를 바로 얻을 수 있습니다.
- **Flexible** — 단백질 및 핵산 gel을 모두 지원하며, E-Gel™ DNA gel, precast mini/midi 단백질 gel, pour-your-own(PYO) gel 등 다양한 gel 포맷과 호환됩니다.
- **Accessible** — 별도의 전문 지식 없이 누구나 직접 설치하고 바로 사용할 수 있습니다.

Why choose the iGlow system?

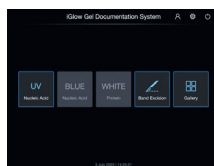
- Gel 실험이 많아도 복잡한 조작 없이 빠르고 안정적인 imaging을 제공합니다.
- 다양한 stain 및 hand-cast 핵산·단백질 gel과 호환되는 오픈 시스템입니다.
- UV 노출을 최소화하는 안전한 blue-light imaging으로 샘플과 사용자를 보호합니다.

Features

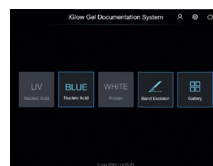
- 자동 트레이 인식으로 광원을 즉시 활성화하고 사용자 오류를 최소화합니다.
- UV, blue, white 3가지 광원을 하나의 장치에 통합하여 다양한 gel documentation 워크플로우를 지원합니다.
- 이미지 캡처 후 온보드 편집 도구로 즉시 조정하고, 바로 내보내기 또는 출력할 수 있습니다.
- Blue LED 조명으로 UV 없이 안전하게 gel excision을 수행할 수 있습니다.
- All-LED 방식으로 전구 교체 없이 일정한 광출력을 유지합니다.
- USB 및 Wi-Fi로 데이터를 간편하게 전송할 수 있습니다.
- Invitrogen™ iBright™ Analysis Software로 이미지 분석 및 데이터 관리가 가능합니다.



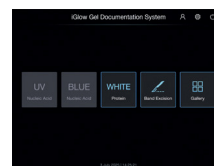
UV 트레이 활성화



BLUE 트레이 활성화



WHITE 트레이 활성화

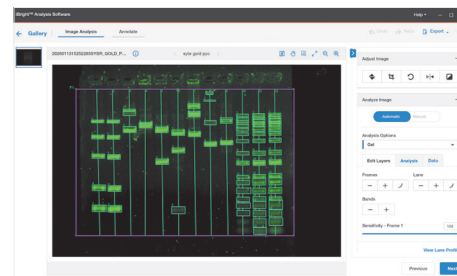


트레이를 삽입하면 해당 광원과 기능이 자동으로 활성화됩니다.

이미지 캡처 후 별도 소프트웨어 없이 장치에서 바로 편집할 수 있습니다.



기기 구매 시 포함된 iBright Analysis Software로 이미지를 분석하고 리포트용 데이터로 바로 내보낼 수 있습니다.



iGlow system stains and dyes compatibility chart

Application	Gel stain	Excitation source		
		UV	Blue*	White
Protein	Invitrogen™ Coomassie Fluor™ Orange		X	
	BioRad™ Flamingo™ Stain		X	
	BioRad™ Oriole™ Stain	X		
	Thermo Scientific™ Pierce™ Silver Stain			X
	Invitrogen™ Pro-Q™ Diamond Phosphoprotein		X	
	Invitrogen™ SimplyBlue™ SafeStain			X
	Invitrogen™ SYPRO™ Ruby	X		
	Invitrogen™ SYPRO™ Orange	X		
	Invitrogen™ SYPRO™ Red	X		
	Invitrogen™ SYPRO™ Tangerine	X		
DNA	Millipore-Sigma™ GelRed™ stain	X		
	Gold-Bio™ GelGreen™ stain		X	
	Bulldog Bio™ Midori Green		X	
	Invitrogen™ SYBR™ Gold		X	
	Invitrogen™ SYBR™ Green		X	
	Invitrogen™ SYBR™ Safe		X	
	Invitrogen™ UltraPure™ Ethidium Bromide	X		

* Blue-light으로 검출 가능한 대부분의 dye는 UV에서도 시각화할 수 있으며, UV용 dye 역시 blue-light imaging과 호환되는 경우가 많습니다. 단, 경우에 따라 signal 강도가 달라질 수 있습니다.

Order information

모든 iGlow Gel Documentation System에는 본체 1대, 각 트레이(UV, blue, white) 1개씩, UV 실드 1개, 무제한 사용 소프트웨어 라이선스, 구매 일로부터 2년 warranty가 포함됩니다.

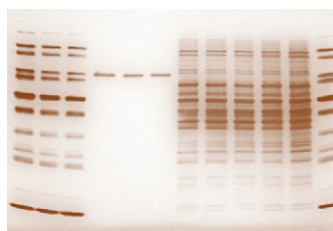
Name	Cat. No
iGlow Gel Documentation System, 220V	IGLOW220
Thermal Printer	A45235
USB Wi-Fi Module	A26774

Learn more at thermofisher.com/iglow

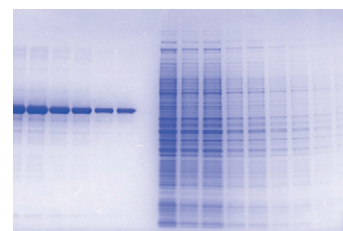
iGlow Gel Documentation System의 다양한 excitation 광원으로 캡처한 단백질 및 핵산 gel 이미지입니다.

모든 이미지는 iBright™ Analysis Software로 처리 및 저장되었습니다.

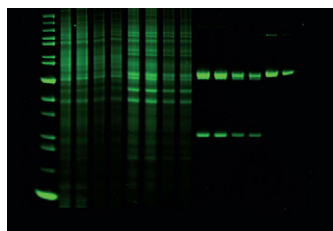
단백질 gel 이미지



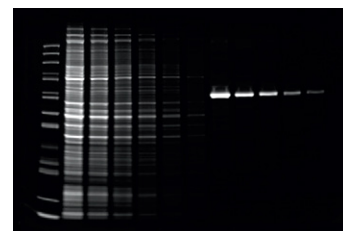
Stain used: Pierce Silver Stain (Cat. No. 24612)
Light source: white



Stain used: SimplyBlue SafeStain (Cat. No. LC6065)
Light source: white

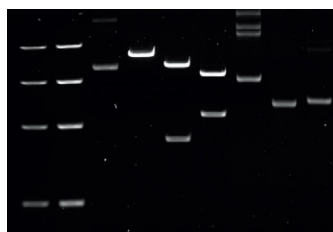


Stain used: SYPRO Red Protein Gel Stain (Cat. No. S6653)
Light source: UV

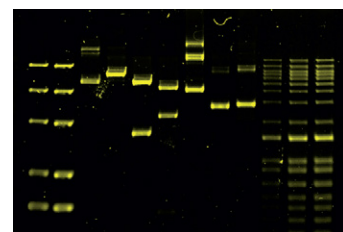


Stain used: Coomassie Fluor Orange (Cat. No. C33250)
Light source: blue

핵산 gel 이미지



Stain used: UltraPure Ethidium Bromide (Cat. No. 15585011)
Light source: UV



Stain used: SYBR Gold Nucleic Acid Gel Stain (Cat. No. S11494)
Light source: blue

Technical specifications

Optics	
Imaging modes	Colorimetric, fluorescent, GFP colony counting
Detector	Scientific CMOS (sCMOS)
Resolution	5.0 megapixels
Field of view	5.5 x 8.3 in. (14 x 21 cm)
System interface	
Touchscreen	12.1 in. LCD display, 1,024 x 768 pixels
Sample drawer	Manually operated
Connectivity and storage	
USB version	2.0, 3.0
Networking	Ethernet port, 2.4 GHz Wi-Fi
Image file types	TIFF, JPG, PNG, IBA (proprietary)
Built-in computer details	
Hard drive	500 GB solid-state drive
Storage available	400 GB
RAM	8 GB
Illumination sources	
Transillumination	UV, blue, and white LED
LED spectra	UV: 300–310 nm, Blue: 460–470 nm, White: 400–800 nm
Preinstalled filter	590 nm emission filter
Physical characteristics	
Power supply	100–240 VAC
Dimensions (L x W x H)	15 x 18 x 16 in. (38 x 45 x 41 cm)
Weight	48.5 lb (22 kg)
Operating conditions (indoor use)	5–40°C, <80% humidity
Support	
Standard warranty	2 years from date of purchase



런칭 프로모션

2026년 12월 31일까지 주문 시
 1년 워런티를 추가 비용 없이 연장하여
3년 워런티를 제공합니다.

자세한 내용은 영업 담당자 또는 가까운 대리점으로 문의주세요.

Learn more at thermofisher.com/iglow

invitrogen

Thermo Fisher Scientific 씨모 피셔 사이언티픽 솔루션스 유한회사
 서울시 강남구 광평로 281 수서 오피스빌딩 12층, 06349 | 대표번호 : 1661-9555

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures. © 2026 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. **SPEC-13605369 0326**