

**BIO-RAD**

# Bio-Rad Imaging System **SPECIAL EVENT**

2019년 4월 15일 ~ 6월 14일까지

GelDoc Imaging System  
**최대 33% 할인**



ChemiDoc Imaging System

**최대 38% 할인**  
+  
**450만원 상당 제품 증정**



Stain-Free Gel & 전기영동 장치 Full Package

- ① Mini-protean tetra Electrophoresis system
- ② Trans-blot module
- ③ PowerPac HC Power Supply
- ④ TGX Stain-Free Precast Gels
- ⑤ TGX Stain-Free Fastcast Acrylamide Starter Kit, 10%
  - 2 Casting stands with 4 casting frames
  - 5 Glass Plates for 1.0 mm Thick Gels
  - 2 Gel holder cassettes
  - Foam pads
  - Mini cell buffer dam
  - Five 10-well combs
  - 5 Gel releasers
  - Cooling unit



**BMS**

주문 및 상담 02-3471-6500 / 042-824-7000  
A/S 문의 02-3471-8171

[bms.kr](http://bms.kr)

# GelDoc Imaging System

공간절약형 퍼스날 이미지 장비!

## GelDoc™ EZ



- 한 번 클릭으로 최적의 focusing과 expose를 찾아 원하는 이미지 획득
- 실험 목적에 맞게 다양한 tray 선택 가능
- Stain-free technology와 결합되어 stain에서 image까지 간결한 protocol 제공



**UV Tray**  
EtBr, SYBR 등 UV 실험용



**Blue Tray**  
SYBR Green 등 핵산 실험용



**White Tray**  
Silver나 coomassie blue 등 단백질 실험용



**Stain Free Tray**  
염색이 필요없는 Stain-free gel 용

고품질 이미지 획득을 위한 이미지 장비!

## GelDoc™ XR+

- 한 번 클릭으로 25 x 26 cm 사이즈의 샘플 이미지까지 획득 가능
- White Light conversion screen 사용으로 protein의 정량 분석도 가능
- Gel position에 관계없이 카메라 기술로 autofocusing 가능
- 손쉬운 gel cutting이 가능하여 cloning 실험에 적합



**White Light Conversion Screen**  
Silver나 coomassie blue 등 단백질 실험용



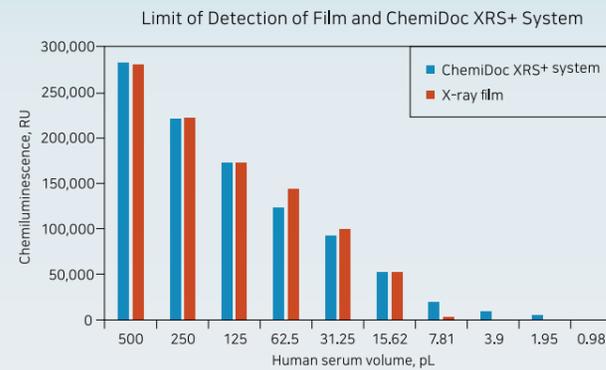
**XcitaBlue™ Conversion Screen and Filter**  
SYBR Green 등 핵산 실험용



# ChemiDoc Imaging System

기본에 충실한 경제적인 이미지 장비! **ChemiDoc™ XRS+**

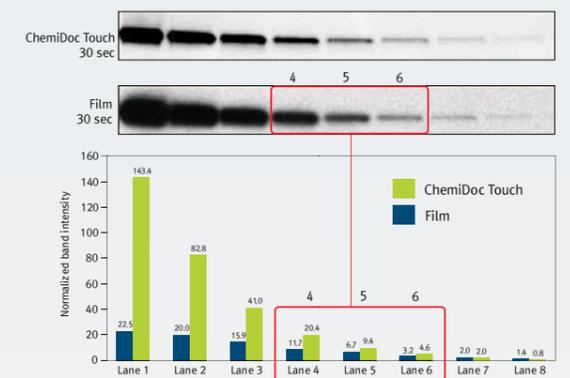
- 이미지 획득에서 결과 분석까지 빠른 automated workflow
- Blot과 gel의 automated image 획득
- Protocol 저장 및 불러오기를 통해 재현성있는 이미지 획득 가능
- Film보다 우수한 detection limit



Film보다 우수한 이미지 구현!

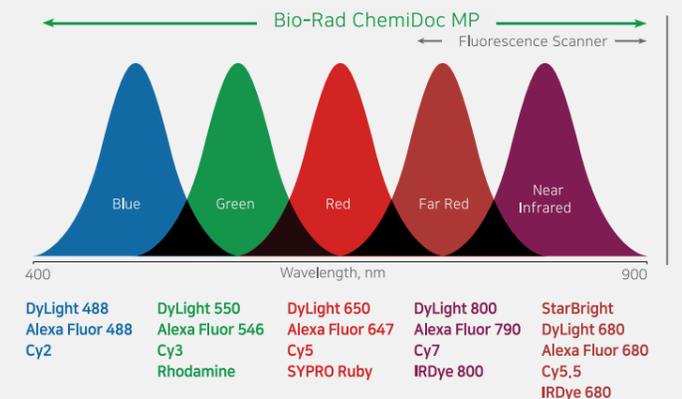
## ChemiDoc™

- Film만큼 높은 sensitivity의 이미지 구현 가능
- Film보다 우수한 dynamic range 획득
- Help screen 기능을 통해 초보자도 쉽게 사용 가능



Multiplex 이미지 획득! **ChemiDoc™ MP**

- UV, RGB, Far Red, Near IR까지 폭 넓은 광원 선택 가능
- 동시에 3개의 target까지 multiplex fluorescent 이미지 획득
- Rhodamine conjugated hFAB anti-HKP와 함께 사용하여 HKP Normalization도 더욱 간편하게 가능



# V3 (Visualize. Verify. Validate) Western Workflow™

샘플준비에서 분석까지 총 **5.5 시간** 소요

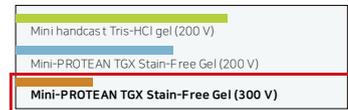
Step.  
**1**

## Separate Proteins

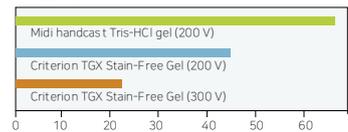


~ 15 min

Mini gel typical run times



Midi gel typical run times

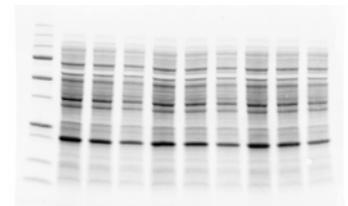


Step.  
**2**

## Visualize



1 min



Stain-free image of pretransferred gel

Step.  
**3**

## Transfer Proteins



3 ~ 7 min

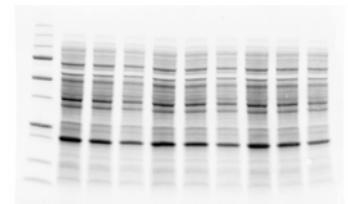
Protocol Name	MW, kD	Time, min
STANDARD SD	Any	30
1.5 mm GEL	Any	10
HIGH MW	> 150	10
LOW MW	< 30	5
MIXED MW*	5 ~ 150	7
1 Mini TGX*	5 ~ 150	3

Step.  
**4**

## Verify Transfer



2 min



Stain-free image of blot

Step.  
**5**

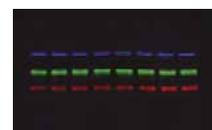
## Validate Western Blot by Total Protein Normalization



~ 5 hr



Chemiluminescence detection



Fluorescence detection