

ATTO PRODUCT SELECTION GUIDE

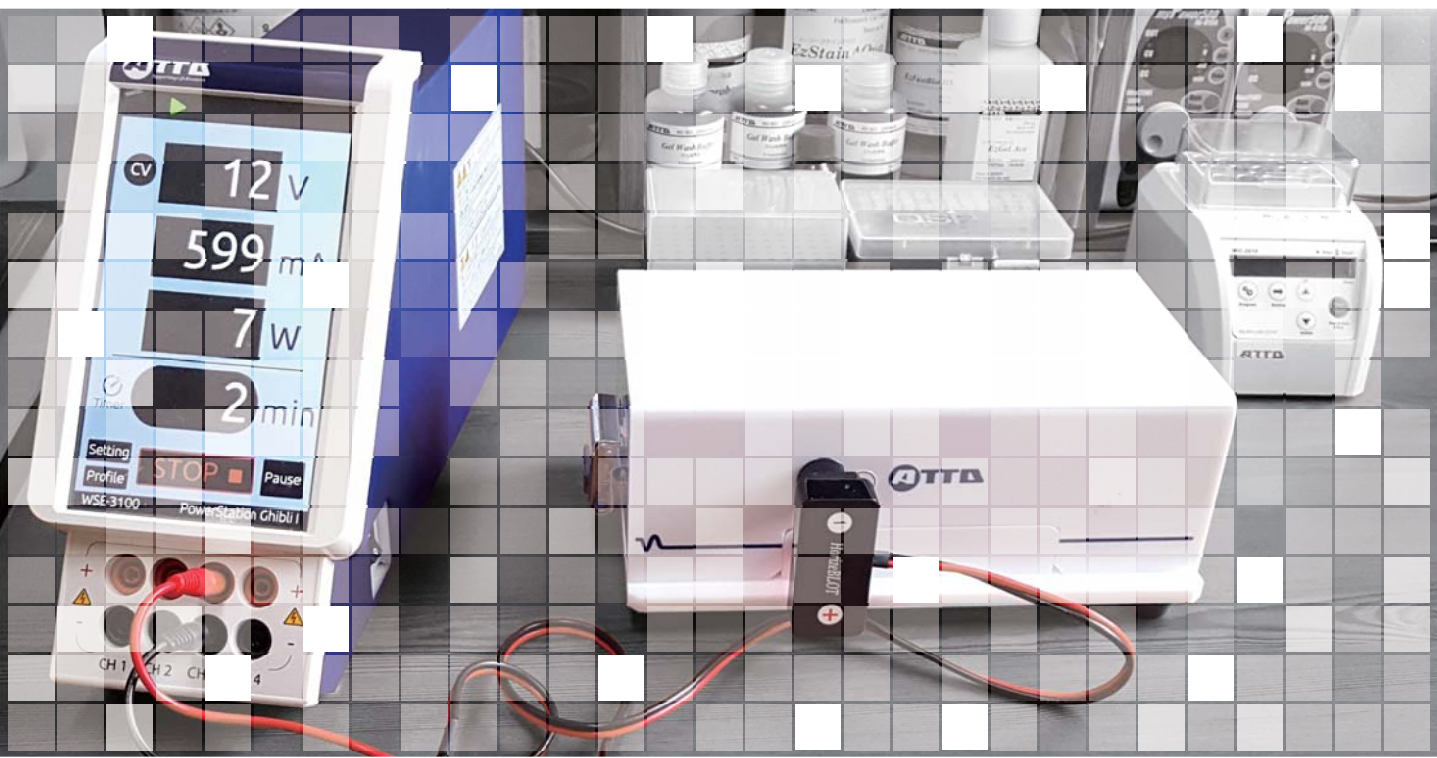
Western Blot Workflow Selection Guide

Live Cell Imaging System

Real-Time Luminometer

Peristaltic / Diaphragm Pump

DNA Electrophoresis





Preparation

Sample Preparation



WSE-7420 EzRIPA Lysis kit

- Mammalian cell lysis kit, 100 samples
- Inhibitor 2종 포함



WSE-7423 EzBactYeast Crusher

- 대장균, 효모 단백질 Lysis kit, 100 samples
- Sonication 불필요



WSE-7421 EzSubcell Extract

- Mammalian cell의 단백질 분리 및 추출 Kit (Cytosol, Nuclei, Membrane, Insoluble)



WSE-7422 EzSubcell Fraction

- Mammalian cell의 세포소기관 분리 Kit (Nuclear, Mitochondria, Cytoplasmic)

Sample Buffer



AE-1430 EzApply

- SDS sample buffer kit
- 2-ME 대신 DTT 사용하여 무취



WSE-7010 EzLabel FluoroNeo

- Fluorescent SDS sample buffer
- Staining없이 UV, Blue LED에서 확인

Protein Marker



WSE-7020 EzProtein Ladder

- 3-color prestained protein marker
- 10~245 kDa, 13 bands, 500 µL



WSE-7025 EzStandard LMW

- Low molecular weight protein marker
- 1~29 kDa, 6 bands, 400~1,000회 분량

Block Incubator



WSC-2610 MyMiniBlock

- 실온 +5°C ~ 100°C
- 설정조건 9개 파일 기억



WSC-2620 PowerBlock

- -10°C ~ 100°C
- 5 step 온도변화 프로그램 설정



WSC-2630 PowerBlock Shaker

- 0°C~100°C, 200 rpm ~ 1,500 rpm
- 5 step 온도변화 프로그램 설정

Gel Casting Buffer



WSE-7310 EzGel Ace

- Tris 대체용 Gel 제작 buffer, 250 mL
- Stacking gel 별도 제작 불필요

Running Buffer



AE-1410 EzRun

- 전기영동 Running buffer
- 1x, 10 L 분량의 powder



AE-1412 EzRun C+

- 고해상도 Running buffer
- 1x, 5 L 분량의 powder



AE-1415 EzRunT

- 저분자용 e-PAGEL running buffer
- 1x, 5 L 분량의 powder



WSE-7065 EzRun MOPS

- 고속 SDS-PAGE running buffer
- 20x, 250 mL / 1 L



WSE-7055 EzRun TG

- Native-PAGE running buffer
- 10x, 500 mL

Staining Solution



AE-1340 EzStain AQua

- CBB 염색 시약, 1 L
- DW로 Destaining, 무독성, 무취



AE-1310 EzStain Reverse

- Reverse staining kit, 500 mL x 2
- 30분 이내 검출가능, Mass 분석 가능

Related Products



AB-1171 attoPREP MF

- 전기영동 후 Gel의 단백질, 핵산 추출 Kit
- 50 columns



Electrophoresis

Compact Size Electrophoresis System



WSE-1010 cPAGE Ace

- Compact gel 전기영동장치, 1 gel
- Buffer volume: 170 mL

Mini Size Electrophoresis System



WSE-1150MW PageRunAce

- 전원일체형 전기영동장치, 2 gel
- 전극구분 없음



AE-6530 mPAGE

- 전원분리형 전기영동장치, 2 gel
- 전극구분 없음, 간편한 캐스팅



WSE-1165 Mini-Slab

- 전원분리형 전기영동장치, 2 gel
- 전극구분 없음, 간편한 캐스팅



AE-6401 Dual Mini Gel Cast

- 1~2장 Mini gel caster
- 누수없는 캐스팅



WSE-1190 Multi Mini-Slab Gel Cast

- 1~4장 Mini gel caster
- 간편하고 누수없는 캐스팅

Power Supply



AE-8135 myPower II 300

- 기본형 전원공급장치 (DNA, 전기영동)
- 300 V, 400 mA, 50 W



AE-8155 myPower II 500

- 기본형 전원공급장치 (DNA, 전기영동)
- 500 V, 200 mA, 25 W



WSE-3500 PowerStation HC

- 고전류 전원공급장치 (전기영동, 트랜스퍼)
- 150 V, 3.00 A, 200 W



WSE-3200 PowerStation III

- 고전압 전원공급장치 (전기영동, IEF)
- 1,000 V, 500 mA, 200 W



WSE-3100 PowerStation Ghibli I

- 고전류 전원공급장치 (전기영동, 트랜스퍼)
- 500 V, 3,000 mA, 200 W

Midi Size Electrophoresis System



AE-6220 Dual Slab Chamber

- 전원분리형 대형 전기영동장치, 2 gel
- 견고한 아크릴 구조



AE-6210 Slab Gel Cast

- Midi gel caster
- 간편한 캐스팅



WSE-1170 Multi Lane Gel Chamber

- 8 x 14 cm 전기영동장치, 2 gel
- 전극구분 없음, 간편한 캐스팅



WSE-1195 Multi Lane Gel Cast

- WSE-1170 전용 Caster
- 1~4 gel 한 번에 제작 가능

IEF Electrophoresis System for 2-DE



WSE-1510 DiscRun Ace

- 전원일체형 전기영동장치, 8 gel
- 2-DE용 IEF 전기영동장치



AE-6540B Disc Gel EP Chamber

- 전원분리형 전기영동장치, 8 gel
- 2-DE용 IEF 전기영동장치



agarGEL

- Precast agarose disc gel, 10 gel / pk
- 2-DE를 위한 IEF precast gel

Precast Gel



e-PAGEL

- Precast gel, 10/pk
- Glass plate를 사용하여 고해상도



e-PAGEL HR

- High Resolution용 Precast gel, 10/pk
- 고속 전기영동 가능



p-PAGEL

- Low molecular weight용 Precast gel, 10/pk
- Glass plate를 사용하여 고해상도



m-PAGEL

- WSE-1170 전용 Precast gel, 6/pk
- 고속 전기영동 가능, 5-20%, 30 wells/gel

Gel Dryer



AE-3711 RapiDry Mini

- Gel dryer, ~4 mini gel
- 타이머 탑재



Blotting



Antibody Reaction

Semi-dry Transfer System



WSE-4125 PoweredBLOT 2M

- 전원일체형 트랜스퍼 장치 (1~2 mini gel)
- 전용 Buffer 사용 시 Fast transfer 가능



WSE-4025 HorizeBLOT 2M

- 전원분리형 트랜스퍼 장치 (1~2 mini gel)
- 전용 Buffer 사용 시 Fast transfer 가능



WSE-4045 HorizeBLOT 4M

- 전원분리형 트랜스퍼 장치 (1~4 mini gel)
- 전용 Buffer 사용 시 Fast transfer 가능

Transfer Buffer



AE-1465 EzFastBlot

- Fast transfer buffer, 10x, 500 mL
- 150 kDa 15분 이내 Transfer 완료



WSE-7210 EzFastBlot HMW

- Fast transfer buffer, 5x, 500 mL
- 500 kDa 30분 이내 Transfer 완료

Consumables for Blotting



Filter Paper

- Semi-dry transfer 전용 Filter paper
- 0.9 mm 두께로 높은 흡습성



P Plus Membrane

- Western blot용 PVDF membrane
- 기존 Membrane보다 낮은 Background



WSE-4055 QBlot Kit

- Pre-wet Filter paper & PVDF membrane
- 최단 5분 트랜스퍼 완료, 10 Mini-gels 분량

Blocking Solution



AE-1475 EzBlock Chemi

- Blocking solution, 5x, 500 mL
- Protein free, 30분 이내 Blocking 완료



AE-1476 EzBlock BSA

- BSA blocking solution, 5x, 200 mL
- Tween-20 10 mL 포함



AE-1477 EzBlock CAS

- Casein blocking solution, 5x, 200 mL
- Tween-20 10 mL 포함

Wash Buffer



WSE-7230 EzTBS

- TBS buffer, 10x, 1 L / 5 L
- Sterilized, DNase free



WSE-7430 EzPBS

- PBS buffer, 10x, 1 L
- Sterilized, DNase free



WSE-7235 EzTween

- 10% Tween 20 solution, 100 mL
- 낮은 점도로 Pipetting 쉬움



스마트폰으로 QR코드를 스캔하면
상세 제품 정보를 확인할 수 있습니다.

WESTERN BL



Detection & Reprobing

TMB Substrate for HRP Detection



AE-1490 EzWestBlue

- TMB substrate, 200 mL / 1 L
- 암실없이 확인 가능

Luminol Substrate for HRP Detection



WSE-7110 EzWestLumiOne

- ECL solution, 250 mL
- Pico-grade, One solution



WSE-7120 EzWestLumi plus

- ECL solution, 100 mL / 500 mL
- Mid-femto grade, 1:1로 혼합

Stripping Solution



WSE-7240 EzReprobe

- Stripping solution, 500 mL / 2 L
- 고효율, 단백질 보호작용

Clear Pocket



Pitatt Clear

- Gel, Membrane의 건조 방지
- 100 × 151 mm, 100/pk

Chemiluminescence Imaging System



WSE-6100 LuminoGraph

- Western blot 발광 검출용 Chemi-Doc
- 2 stage peltier로 -30°C cooling
- 150만 화소 CCD 카메라
- Lens: f/0.95
- 옵션: DNA 촬영 (UV, Cyanoview)
색소염색 Gel 촬영 (Flatviewer)
RGB 형광 촬영 (Varirays)



WSE-6200 LuminoGraph II

- 가격 대비 고성능의 Chemi-Doc
- 2 stage peltier로 -40°C cooling
- 230만 화소 CCD 카메라
- Lens: f/0.8
- 옵션: DNA 촬영 (UV, Cyanoview)
색소염색 Gel 촬영 (Flatviewer)
RGB 형광 촬영 (Varirays)



WSE-6300 LuminoGraph III

- 최고성능의 Chemi-Doc
- 3 stage peltier로 -35°C cooling
- 600만 화소 CCD 카메라
- Lens: f/0.8
- 색소염색 Gel 촬영용 White 광원 기본 제공
- 옵션: DNA 촬영 (UV, Cyanoview)
RGB 형광 촬영 (Varirays)

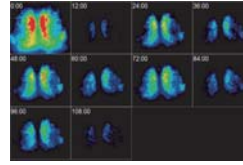


Live Cell Imaging System

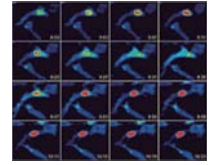


AB-3000B Cellgraph

- 유전자 발현의 발광 현상을 실시간 모니터링, 동영상 제작
- Incubator 기능 내장으로 CO₂ 주입 및 온도 조절
- -100°C cooling 고감도 EMCCD 카메라
- 렌즈 배율 선택 가능 (10x ~ 60x)
- 3 color luciferase (Red, Green, Orange) 동시 촬영
- Blue light 형광 촬영 가능



Mouse SCN의 Clock gene 발현

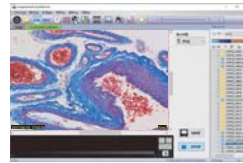


세포 내 Importin α의 수송

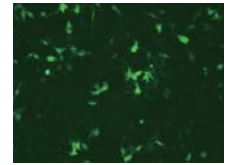


WSL-1800 CytoWatcher

- Incubator 내에 설치 가능한 배양 세포 관찰 장비
- 500만 화소 Color CMOS 카메라
- 대물렌즈 배율: 4x (디지털 줌 가능)
- Time-lapse로 촬영 및 동영상 제작 가능



Live, Time-lapse 촬영



GFP 발현 세포의 형광 촬영 (WSL-1800-B CytoWatcher FL)

WSL-1800-B CytoWatcher FL

- GFP 발현 세포의 형광 촬영 가능
- 465 nm Blue LED 광원, 525/45 nm BP filter 장착

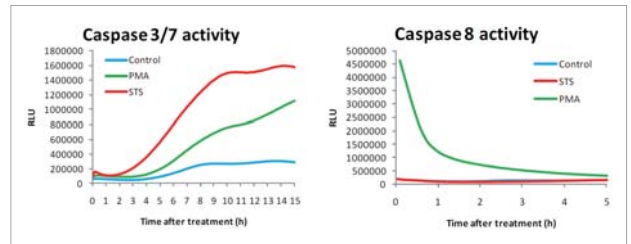


Real-Time Luminometer



AB-2550 Kronos Dio

- Live cell에서 실시간 발광 측정 장비
- 3개 유전자 발현을 동시에 측정 가능
- CO₂ incubator 기능 내장
- Luciferase assay 발광을 측정
- 시간별 샘플링 및 Lysis 불필요
- 35 mm dish 8개 적용

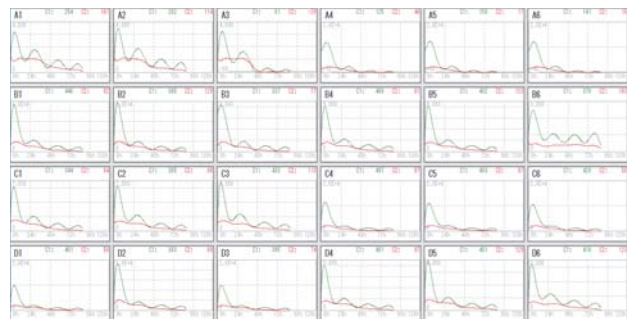


NIH3T3 cell의 Apoptosis (Drug response)



WSL-1565 Kronos HT

- Live cell에서 실시간 발광 측정 장비
- 2개 유전자 발현을 동시에 측정 가능
- CO₂ incubator 기능 내장
- Luciferase assay 발광을 측정
- 시간별 샘플링 및 Lysis 불필요
- 24, 96-well plate 2개 또는 35 mm dish 12개 적용





Pump

Peristaltic Pump



SJ-1211 II-H Perista Pump

- 7~700 mL/hr, 1 channel
- 아날로그형 펌프



SJ-1211 II-L Perista Pump

- 0.7~100 mL/hr, 1~4 channel
- 아날로그형 펌프



AC-2120 Perista Pump

- 0.1~1,000 mL/hr, 1 channel
- 디지털형 펌프



AC-2110 II Perista Pump

- 5~1,500 mL/hr, 1~4 channel
- 아날로그형 펌프



WSP-3300 PeristaQuantum Pump

- 0.01~35 mL/min, 3 channel
- 사용이 간편한 터치패널형 펌프
- 12-Roller system으로 맥동 최소화
- 높은 안정성과 재현성
- 금속 비접촉 방식으로 Contamination-free
- ATTO Standard 올레핀 튜빙 적용

Diaphragm Pump



Smoothflow Q series

- 0.1~100 mL/min, 1 channel
- 경량, 저소음, 저진동, 고정밀



DNA Electrophoresis

Reagents for DNA EP



WSE-7040 EzApply DNA

- 6× DNA loading dye, 10 mL
- 높은 해상도



WSE-7130 EzFluoroStain DNA

- Safe-dye, 10,000×, 500 µL
- 전기영동 후 염색, Destaining 불필요



WSE-7030 EzDNA Ladder

- DNA ladder, 500 µL
- 100 bp ~ 10 kbp, 19 bands



WSE-7050 EzRun TAE

- TAE buffer, 50×, 500 mL
- Sterilized, DNase free



WSE-7051 EzRun TBE

- TBE buffer, 10×, 500 mL
- Sterilized, DNase free

Related Products



WSE-7410 Ocolumn

- 용액의 EtBr 제거, 12 columns/pk
- 용액의 EtBr 99% 이상 제거

Electrophoresis System



WSE-1710 Submerge-Mini

- 전원일체형 DNA 전기영동장치
- 백금선 보호장치, 타이머 기능 탑재



AE-6111 Agarose EP Kit

- 120 × 160 mm 대형전기영동장치
- 많은 Sample의 전기영동에 적합

Gel Documentation System



WSE-5300 PrintGraph CMOS I

- 600만 화소 카메라
- 전동 줌렌즈, Auto focus
- 촬영 면적: 20 × 18 cm
- Trans-white 광원 기본 제공
- Thermal printer 직접 연결 가능



WSE-5400 PrintGraph Classic

- 300만 화소 Color CMOS 카메라
- 1× ~ 8× 줌 가능, 매뉴얼 포커스
- 촬영 면적: 20 × 15 cm
- 흑백모드 / 칼라모드 지원
- PC / 전용 터치패널로 Control



(주)아토코리아

대전광역시 유성구 복용로40번길 5-6, 102호 (복용동)

- Tel. (042) 822-1117
- Fax. (042) 825-1116
- URL www.attokorea.co.kr
- E-mail info@attokorea.co.kr

0,000 001 = 10⁻⁶ micro
0,000 000 001 = 10⁻⁹ nano
0,000 000 000 001 = 10⁻¹² pico
0,000 000 000 000 001 = 10⁻¹⁵ femto
0,000 000 000 000 000 001 = 10⁻¹⁸

micro
nano
pico
femto

