

How to use

ATTA EzStackHMW Transfer kit

EzStackHMW Transfer kit 사용법에 대한 퀵가이드입니다.

상세한 실험방법은 WSE-7210 EzFastBlot HMW에 동봉된 매뉴얼을 참고해주시기 바랍니다.

※ 실험의 모든 과정 중에는 장갑을 착용하여 gel이나 PVDF membrane가 contamination되지 않도록 하십시오.

구성품

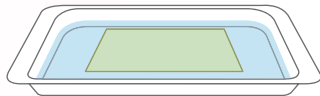
WSE-7210 EzFastBlot HMW (5x, 500mL) 1개, Clear Blot Membrane 85 x 70 mm (50 sheets) 1 pk, Absorbent Paper 85 x 70 mm (100 sheets) 3 pk, Transfer Tray 4개



Operation Video

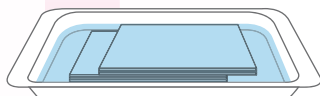
본 제품 이외에 필요한 것

Distilled water, Methanol (>95%), 전기영동 후의 PAGE gel, Semi-dry Transfer 기기 + Power supply (출력 전류 2A 이상)



Methanol

Clear Blot Membrane을 Methanol에 5~10초 정도 담가 activation합니다.

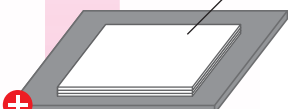


1x Transfer buffer

EzFastBlot HMW 10 mL에 DW 40 mL을 넣어 1x로 희석합니다.

Absorbent Paper 6매, activation한 Clear Blot Membrane을 1x로 희석한 EzFastBlot HMW 용액에 담가줍니다. 이 때, Clear Blot Membrane은 buffer에 폭 잠기도록 하여 5분 이상 Hydrophilization해줍니다.

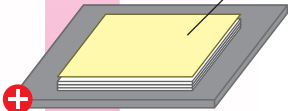
Absorbent paper 3 sheets



Anode plate

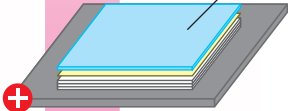
트랜스퍼 장치의 Anode plate 위에 EzFastBlot HMW에 적신 Absorbent paper 3장을 올려줍니다. (Bubble이 들어가지 않도록 주의합니다.)

Clear Blot Membrane



Hydrophilization한 Clear Blot Membrane을 위에 올려줍니다.

Gel

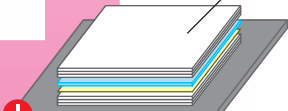


전기영동한 PAGE gel을 위에 올린 후 Roller를 이용하여 가볍게 Rolling하여 Gel과 Clear Blot Membrane이 밀착되도록 합니다.

* PAGE gel과 Clear Blot Membrane, Absorbent Paper는 크기가 유사해야 트랜스퍼 효율이 가장 좋습니다.

* 전기영동이 끝난 직후에 바로 트랜스퍼하는 것이 효율이 가장 좋습니다.

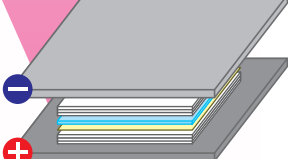
Absorbent paper 3 sheets



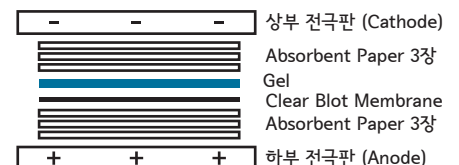
Absorbent paper 3장을 위에 올려줍니다.

Roller를 이용하여 좌우로 Rolling하여 Bubble을 제거합니다.

Cathode plate



트랜스퍼 장치의 Cathode plate를 올려 닫아준 후, 전원장치와 연결합니다.
25V에서 30분간 트랜스퍼합니다.



문의 / Troubleshooting

Tel. 042-822-1117

Mail. info@attokorea.co.kr

Website. www.attokorea.co.kr

