



Cat. No. BCS-PR61001

BCodePro™ 10× Fast Transfer Solution

(500 mL)

Application

Used for rapid semi-dry transfer of up to 150kDa proteins from polyacrylamide gels to nitrocellulose or PVDF membranes using the semi-dry transfer device.

Storage

Description	Amount	Storage
BCodePro™ 10× Fast Transfer Solution	500 mL	RT

The BCodePro™ 10× Fast Transfer Solution is designed to transfer proteins from polyacrylamide gels to the nitrocellulose or PVDF membranes in a short time using a semi-dry transfer device. High efficiency transfer results can be obtained while shortening blotting time. The semi-dry method minimizes buffer usage and no need to add methanol separately. BCodePro™ Transfer pad provides higher efficiency results.

BCodePro™ 10× Fast Transfer Solution

Additional materials required

- ◆ Semi-dry 방식의 트랜스퍼장치, 고전류 출력이 가능한 전원공급장치 (출력 전류 2A 이상)
- ◆ Distilled water, Methanol (>95%, PVDF membrane 사용 시), Transfer paper for Semi-dry, 전기영동 후의 PAGE gel

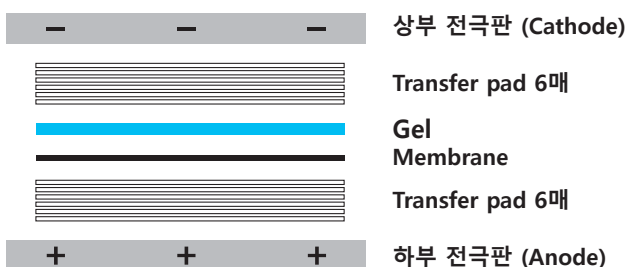
Important Notes

- ◆ 실험의 모든 과정 중에는 장갑을 착용하여 gel이나 Membrane이 오염되지 않도록 하십시오.
- ◆ 전기영동이 끝난 직후의 Gel을 바로 트랜스퍼하는 것이 효율이 가장 좋습니다.

Protocol (for 1 gel)

- 1 PVDF membrane의 경우, Methanol에 10초 이상 담가서 activation 후에 사용합니다.
- 2 10× Fast Transfer Solution 5 mL에 DW 45 mL을 첨가하여 1× Fast Transfer Solution을 제조합니다.
- 3 Membrane과 BCodePro™ Transfer pad 6매 (Anode) +6매 (Cathode)를 1× Fast Transfer Solution에 5분 이상 담가서 충분히 Hydrophilization합니다. 이 때, Membrane이 Buffer에 완전히 잠기도록 합니다. 친수화 과정이 충분하지 않은 경우, Transfer의 효율이 저하될 수 있습니다.
<Note> Filter paper를 3MM을 사용할 경우에는 Anode, Cathode 각각 3장씩 사용해주십시오.
- 4 전기영동이 끝난 Gel을 Gel cassette에서 분리하여 1× Fast Transfer Solution에 가볍게 헹궈줍니다.
- 5 아래 그림과 같이 트랜스퍼 장치 하부판 (Anode) 위에 BCodePro™ Transfer pad 6매, Membrane, Gel을 올려줍니다.
- 6 Gel을 올린 후 Roller를 이용하여 가볍게 Rolling하여 Gel과 Membrane이 밀착되도록 합니다.
- 7 Gel 위에 BCodePro™ Transfer pad 6매를 올려준 후, Roller를 이용하여 좌우로 Rolling하여 Bubble을 제거합니다.
- 8 상부판 (Cathode)을 닫아준 후, 전원을 연결합니다.
- 9 25 V에서 5-15분간 Transfer합니다.
<Note> 3MM Paper를 사용할 경우에는 20 V에서 10-30분간 Transfer합니다.
<Note> Gel의 농도가 높거나, Gel의 두께가 두꺼울수록 Transfer효율이 낮으므로 Transfer 시간을 늘려줍니다.

<BCodePro™ Transfer pad 사용 시>



<3MM paper 사용 시>

