

Dyne Rapid Blocking Solution

| Cat. No. | 용량 | 농도 |
|----------|--------|----|
| GBR-B500 | 500 ml | - |

◆ 제품구성

Dyne Rapid Blocking Solution

◆ 보관조건

· 4°C, 1년간 보관가능

◆ 제품설명

· Western blotting 실험 시, 항체를 부착하기 전 Membrane의 Blocking buffer를 사용하여 비특이적인 반응을 제거하는 것은 필수적이다. 일반적으로 사용되는 Skim milk, BSA등과 같은 동물 유래 제품은 Biotin과 Phosphoprotein을 포함하고 있어 Phosphorylated target protein과 Streptavidin-biotin의 검출을 방해할 수 있고, 수많은 단백질로 인해 일부 항원을 가려 western blot 검출에 한계가 있으며, 비특이적 항체 결합을 유발할 수 있다. Dyne Rapid Blocking Solution은 동물성 단백질을 사용하지 않아 이로 인한 Cross reaction이 없고 Biotin system, Phosphoprotein의 검출에도 문제가 없다. 보통 1시간 정도 걸리는 blocking 시간을 5분으로 단축하였으며, 보관성이 우수하여 상온에서도 장시간 보관할 수 있고 사용이 편리한 Ready-to-use 제품이다.

◆ 사용방법

1. Blocking 과정이 필요한 membrane을 blotting chamber에 넣고 membrane이 잠길 정도로 Dyne Rapid Blocking Solution을 채운다.
2. Blocking 시간은 최소 5분의 시간을 필요로 한다.
3. Blocking 후, washing 과정 없이 1st-Ab와 반응시킨다.

◆ 주의사항

1. Membrane의 양을 늘릴 경우, buffer에 담그는 시간을 늘려 사용한다.
2. Dyne Rapid Blocking Solution은 Antibody dilution buffer로 사용이 불가능하다.
3. 과도한 반복 사용은 성능을 저하시키는 요인이 될 수 있다.