

실험 결과를 바꾸는 건 Antibody만이 아닙니다.

당신의 Blocking reagent,
비특이적 결합을 잘 막고 있나요?

Protein-free formulation

Blocking agent 유래 비특이적 결합 최소화

민감한 target 검출에 적합

실험 간 재현성 향상에 도움



Skim milk 사용 시 고려 사항

Casein (phosphoprotein) 함유
→ phospho-antibody 사용 시 비특이적 결합 가능

Endogenous biotin 존재
→ Streptavidin 기반 detection 간섭 가능

과도한 blocking 조건에서
→ overblocking으로 인한 signal 감소 가능

BSA 사용 시 고려 사항

혈청 유래 단백질
→ batch 간 ligand 구성 차이 가능성

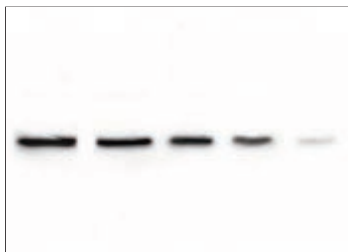
Post-translational modification 존재 가능성
→ 항체와의 비특이적 결합 유도 가능

Low expression target 검출 시
→ background signal 발생 가능

Phospho-form antibody, glycosylation antibody, total protein antibody 등
다양한 항체를 사용하는 실험에서는

비특이적 결합을 최소화하고, background를 낮출 수 있는
PROTEIN-FREE blocking agent를 사용하는 것이 더욱 적합합니다.

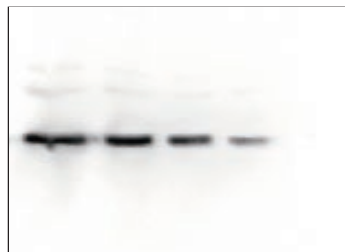
Blocking agent 유래 비특이적 결합을 최소화합니다



BCodePro™ Blocking Solution



5% Skim milk



5% BSA

HeLa cell lysate

Blocking: RT, 1 hr

Primary antibody: Anti GAPDH, 1: 10,000, RT, 1 hr

Secondary antibody: Anti Mouse IgG-HRP, 1:10,000, RT, 1 hr

Blocking 성능은 항체 및 실험 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

Protein-free formulation은 blocking reagent 유래 간섭을 줄이는 데 도움을 줄 수 있습니다.

BCodePro™ Blocking Solution은 Protein-free formulation으로

Blocking agent 유래 비특이적 결합 및 overblocking으로 인한 signal 저하 가능성을 최소화합니다.

Specifications

BCodePro™ Blocking Solution	
Composition	TBST (Tris-buffered saline at pH 7.5 with Tween-20), blocking agent
Application	Western blot, ELISA, Immunohistochemistry (IHC)
Storage	Keep refrigerate at 4°C (can be shipped at room temperature)
Concentrations	1×, 5×
Packaging Size	500 mL
Shelf Life	12 months
Additional Notes	Temporary turbidity at room temperature does not affect performance; clears upon refrigeration.

Ordering Information

Code No.	BCodePro™ Blocking Solution	Unit
BCS-PR51105	BCodePro™ Blocking solution, 1×	500 mL
BCS-PR51505	BCodePro™ Blocking solution, 5×	500 mL