

Dynabeads IP kit / Co-IP kit

아직도 agarose bead로 힘들게 IP실험 하세요?

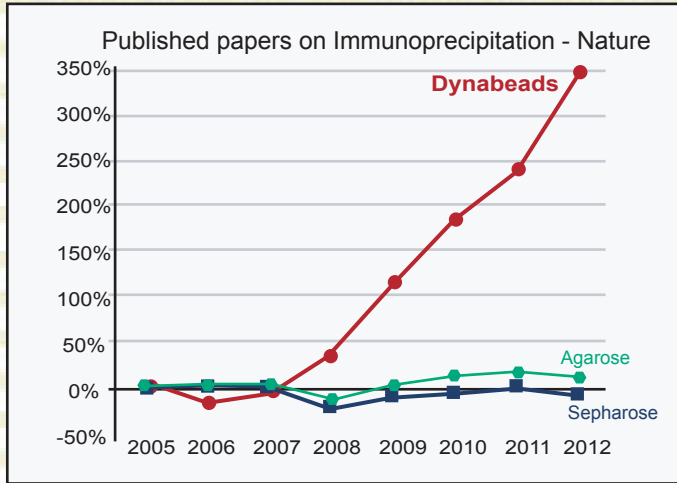
Dynabeads와 함께 IP실험에 대한 고민을 한 방에 날려버리세요!

IP kit (Protein A / Protein G)

- Most published bead
- 적은 non-specific binding
- Magnet을 이용한 쉽고 확실한 washing
- 재현성 높은 결과

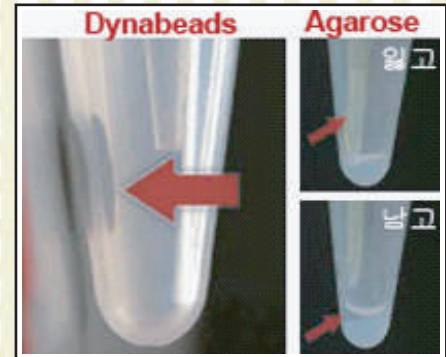
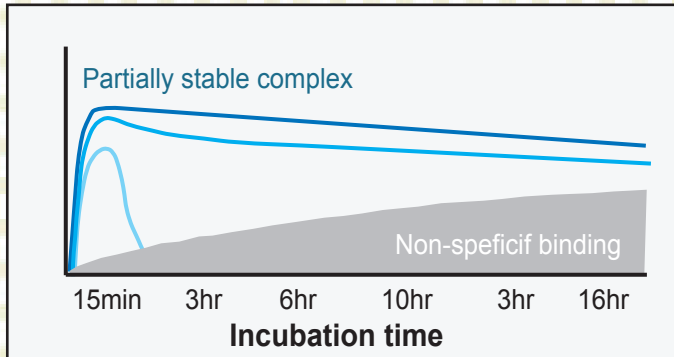
Co-IP kit (M -270 Epoxy)

- Antibody와 떨어지지 않는 강한 결합력
- 일반 bead보다 훨씬 강력한 low background
- Bacteria, plant, protein, animal cell, tissue등 다양한 sample에서 이용 가능



IP실험자들이 점점 더 많이 찾는 제품!

▷ IP 실험을 진행한 논문들 중 Dynabead를 이용한 논문들의 변화량을 보여주는 그래프. 만족스러운 결과와 편리성을 선호하는 실험자들의 요구가 그대로 반영된 결과! ~2012년 in nature



Dynabead의 빠른 반응 속도!

▷ Target과의 빠른 반응속도를 자랑하는 Dynabead는 짧은 incubation 시간에도 target과 효과적으로 반응하기 때문에 15분 내외에만 존재하는 protein complex도 쉽게 확인 가능!

깔끔한 washing, 깔끔한 결과!

▷ Magnetic bead와 자석을 이용하는 실험 방법은, 자석과 bead의 완벽한 분리를 통해 깔끔한 washing이 가능하게 합니다! 더 이상 bead loss나 washing buffer에 의한 지저분한 결과 걱정은 No No~

Non-specific binding	Antibody (Ab) Coupling Characteristics				Dynabeads 종류
	사용 가능한 IgG type	공유결합 가능 여부	고 정제 antibody 필요 여부	Coupling Reaction time	
Low	홈페이지 참고	No	No	10 min	Protein A Protein G (Top seller)
Ultra Low	Any	Yes	No	Overnight	Epoxy (Top seller)

Antibody와 Epoxy의 공유결합

▷ 가장 강력한 힘인 공유결합으로 target과 binding! Elution 후 antibody의 잔해들이 gel에서 확인되는 일은 더 이상 없습니다!

Magnet and Sample Mixer



제품명 (Cat#)	DynaMag-Spin (Cat# 12320D)	DynaMag-2 (Cat# 12321D)	DynaMag-5 (Cat# 12303D)	DynaMag-15 (Cat# 12301D)	DynaMag-50 (Cat# 12302D)
Hold	6 x 1.5ml	16 x 1.5ml 또는 6 x 2ml	8 x Flow tube	4 x 15ml	2 x 50ml
Application	적은 양의 protein, DNA, RNA isolation	Protein, DNA, RNA isolation	Flow Cytometry	Cell isolation	Cell isolation
제품명 (Cat#)	HulaMixer Sample Mixer (Cat# 15920D)	DynaMag-CTS (Cat# 12102)	DynaMag96 Bottom (Cat# 12332D)	DynaMag96 Side (Cat# 12331D)	DynaMag96 Side Skirted (Cat# 12027)
Hold					
Application		Clinical research	PCR strips/plate Bead-based screening Cell isolation	PCR strips/plate Bead-based screening Cell isolation	96well skirted-PCR plate Culture plate (96, 24, 12, 6 well) ~10µl elution A1 (Small DNA, RNA isolation)