



Prosis CDRBINDER

항체반응장치

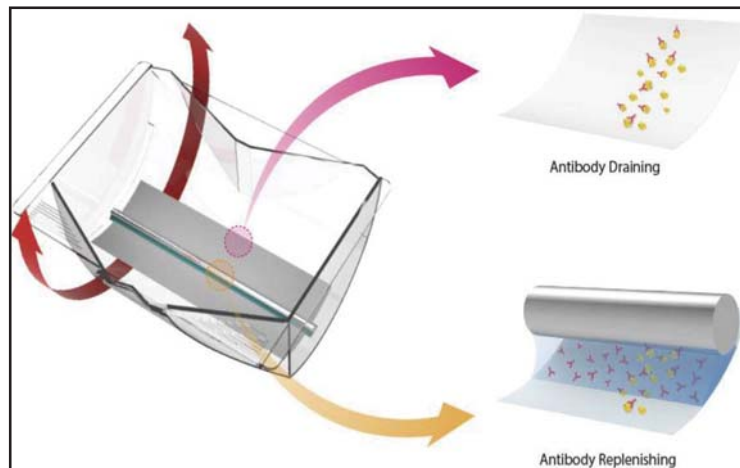


 싸이노믹스

CDRBINDER 원리

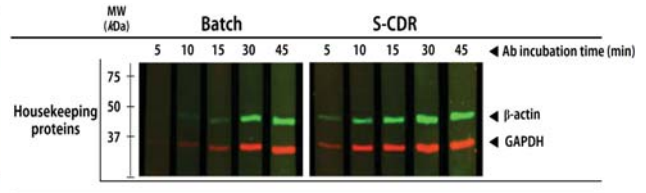
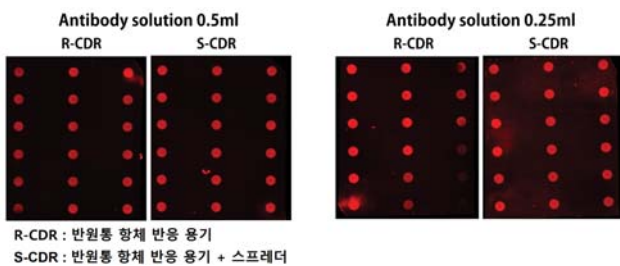
S-CDR (Spreader-Cyclic Draining & Replenishing) Technology

- » 반원통의 항체 반응 용기와 스프레더의 움직임 이용하여 적은 양의 항체, 짧은 시간에 시료와 반응 가능

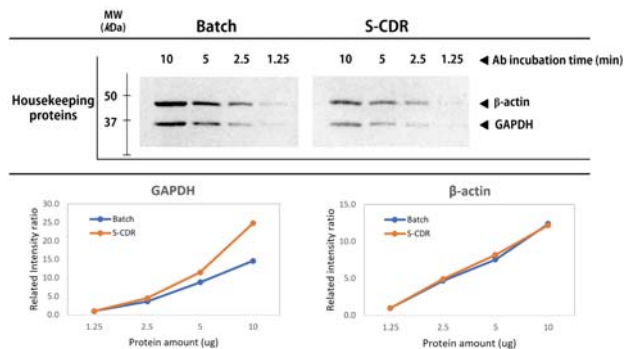
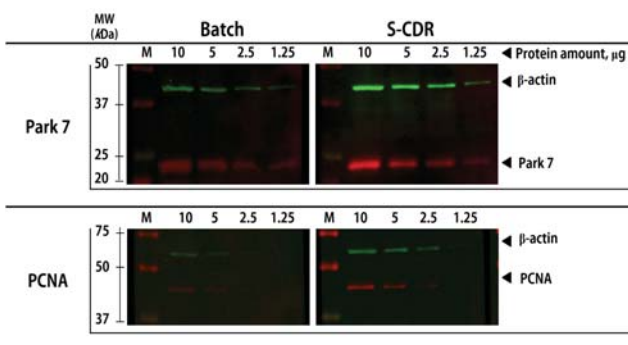


스프레더로 인해 항체가 균일하게 결합

항체 반응 시간 15분 만으로 결과 획득 가능



동일 조건으로 Western blot 수행 시 더욱 높은 signal 획득 가능



WESTERN BLOT SETTING

	비용 절감	빠른 시간	높은 효율
항체	▼	=	=
시간	=	▼	=
결과	=▲	▲	▲▲

REVIEW

“항체 비용으로 1년이면 기기 값이 나오더라구요.”

★★★★★

사용 방법 : 기존에 희석한 Ab 5 ml 처리 대신 1 ml 만 처리

저희 실험실이 좀 비싼 항체를 사용하거든요. 그래서 항체 사용량을 최소화하기 위해 멤브레인을 잘라서 작은 용기에 사용했었서요. 지금은 멤브레인을 자르지 않아도 1 ml만으로 충분히 반응이 나와서 잘 사용하고 있습니다.
간단히 비용을 사용해 보니 항체 2달 정도 쓰던 것을 거의 1년 정도 사용이 가능할 것 같아, 1년에 200만원 정도 절약할 수 있을 거 같습니다.

“항체 반응부터 ECL 촬영 전까지 1시간도 안 걸려요!
Western blot이 하루에 이모작이 가능해졌어요.”

★★★★★

사용 방법 : Ab 사용량은 그대로, 항체 반응 시간을 기존 1~2시간에서 20분으로..

오전부터 gel 만들고, 로딩한 후 transfer하고 항체반응한 후 ECL 촬영까지 일정이 매우 빠듯했었어요. 이제는 transfer한 후, blocking부터 washing까지 1시간이 안 걸려서 빠르게 실험하면 반나절만에 결과를 얻을 수 있게 되었어요.
항체 반응하면서 단백질 전기영동을 한 번 더 하기도 해요.
농사기술 발달로 이모작이 가능하게 된 것처럼 데이터 생산력이 매우 높아졌어요.

내 실험에 맞게 선택하세요!

분석물의 종류가 많아서
동시에 많은 종류를 처리하길 원한다면
BASIC 모델

분석물의 종류가 2개 이내이고,
rocker와 rotator 기능도 필요하다면
PLUS 모델

제품명	POB-B Prosis CDRBINDER B BASIC	POB-P Prosis CDRBINDER P PLUS
제품 사진		
타이머	0~3 시간	0~99 시간
작동 속도	5 ~ 65 rpm	1 ~ 60 rpm (작동 각도에 따라 상이)
작동 각도	45°	BINDER : 1~ 60° Rocker : 1 ~ 25°
Rocker/Rotator 활용 여부	불가능	가능
크기 (L x D x H)	350 x 210 x 465 mm	506 x 255 x 257 mm



Tel : 042-824-9157 Fax : 042-824-9158
info@scinomics.kr / scinomics.kr