

박층 크로마토그래피 장치

ADVANTEC (JAPAN)

박층 플레이트를 만들고 전개하기 위한 도구를 모두 모았습니다



CHT-200AA

박층 크로마토그래피 장치

MODEL : CHT-200AA

특징

- 박층의 두께를 조절할 수 있어 분석에서 분취까지 폭넓게 사용할 수 있습니다 (0.1 ~ 최대 1.4mm)
- 조작이 간단하며 사용하기 쉬운 장치입니다
- 분취할 수 있으므로 다른 분석시료의 전처리로 이용할 수 있습니다
- μg 단위의 소량 시료라도 분석할 수 있습니다

* 신속성

빠르면 5분 이내, 보통 20 ~ 30분 만에 전개를 끝낼 수 있습니다
용매의 점도에 따라 약간 차이가 있으나 전개거리가 약 10cm 정도 일 때 가장 빨리 끝납니다

* 발색시약의 다양성

연속으로 여러 종류의 발색시약을 사용할 수 있고, Cr 유산 등을 분무하여 가열하면 모든 유기물은 검은 반점으로 나타납니다

* 넓은 응용 분야

다른 실험법을 연계, 응용하여 실험할 수 있습니다

* 예민성

Paper Chromatograph의 확인 한도에 비해 10 ~ 100배 정도 예민합니다 또한 각 Spot가 잘 정리, 배열되어 분별대의 확인이 쉽습니다

* 시료

층을 두껍게 하면 20 X 20cm의 판으로 최고 50mg까지 시료를 첨가할 수 있으며, 0.25mm 이하의 박층으로 만들면 μg 단위의 시료만으로도 10 분 정도 사용할 수 있습니다

MODEL	CHT - 200AA		
	규격	구성품	
도 포 방 식	유리판 이동식	① 레인지 보드	1개
유 리 전 개 조	내부크기 215X90X210mm	② 구분판	1개
박층도포용유리판	200X50X3mm	③ 박층도포용 유리판 200×200×3mm	10매
	200X200X3mm	④ 박층도포용 유리판 200×50×3mm	5매
박 층 의 두 겹	0.1 ~ 1.4mm	⑤ 두께 게이지 (0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4mm 6종)	1세트
		⑥ 알루미늄 건조 선판	1매
		⑦ Spot용 가이드 (아크릴 재질)	1매
		⑧ 저장상자 A (전개 후 사용)	1개
		⑨ 저장상자 B (전개 후 사용)	1개
		⑩ 전개조 A (뚜껑있음, 세우는 형)	1개
		⑪ 분무기 (유리재질 갈색 30ml)	1개
		⑫ 마이크로 피펫 0.01ml, 0.05ml	1개