

Catalyst Dx 분석기 Catalyst One 분석기

Catalyst Dx* / Catalyst One* 화학 분석기는 혈청, 혈장, 전혈 또는 소변 검체를 분석하도록 설계되었습니다. 가장 정확한 결과를 얻기 위해서 항상 올바른 검체를 준비하는 것이 중요합니다.

자세한 지침은 사용자 가이드를 참조하십시오.

전혈 검체(Catalyst* 리튬 헤파린 전혈 분리기 사용)



1. 리튬 헤파린 전혈 분리기에서 녹색 캡을 제거하여 검체 채취를 준비합니다.



2. 검체 채취 후 즉시 (응고 방지를 위해) 바늘이 제거된 상태의 깨끗한 주사기를 사용하여 **미처리** (무첨가제) 전혈 0.7cc를 리튬 헤파린 전혈 분리기에 분주합니다.

팁: 분리기의 채우기 선을 참고하여 적절한 용량을 채우십시오.



3. 전혈 분리기를 5회 이상 부드럽게 돌려 (뒤집거나 흔들지 말 것) 항응고제와 검체를 혼합합니다.

주의: 분석기에 분리기를 장착하기 전에 캡이 제거되었는지 확인하십시오.



전혈 분리기 권장 사항

분리기의 가장 아래에 있는 선까지 채웁니다 (0.7 cc).

참고: 헤파린이 첨가된 검체는 리튬 헤파린 전혈 분리기에 사용할 수 있습니다.

혈장 검체



1. 적절한 리튬 헤파린 튜브를 사용합니다. **EDTA 또는 나트륨 헤파린(Sodium Heparin)은 사용하지 마십시오.**

참고: 튜브 뚜껑 색깔은 제조업체마다 다를 수 있습니다.

Vacutainer 튜브와 같은 진공 튜브를 사용하는 경우 검체가 진공에 의해 자연스럽게 튜브로 유입되도록 하십시오.



2. 적절한 채혈 도구를 사용합니다.



3. 검체를 부드럽게 뽑아냅니다. 필요한 경우 옮겨 담습니다. *올바른 혈액-리튬 헤파린(항응고제) 비율을 지켜주십시오.*



4. **30초** 동안 부드럽게 뒤집어 혼합합니다.



5. 채혈 후 30분 내에 검체를 원심 분리합니다 (원심 분리 설정 및 시간은 사용자 가이드 참조).



6. 원심 분리 직후 검체 300 µL을 Catalyst* 검체 컵으로 옮깁니다 (혈청 흡입 시 세포가 흡입되지 않도록 특히 주의하십시오). 아래 "검체 컵 권장 사항"을 참조하십시오.

혈청 검체



1. 적절한 혈청 튜브를 사용합니다.

참고: 튜브 뚜껑 색깔은 제조업체마다 다를 수 있습니다.

Vacutainer 튜브와 같은 진공 튜브를 사용하는 경우 검체가 진공에 의해 자연스럽게 튜브로 유입되도록 하십시오.



2. 적절한 채혈 도구를 사용합니다.



3. 검체를 부드럽게 뽑아냅니다. 필요한 경우 옮겨 담습니다.*



4. 최소 **20분** 동안 검체가 응고되도록 합니다.



5. 채혈 후 45분 내에 검체를 원심 분리합니다 (원심 분리 설정 및 시간은 사용자 가이드 참조).



6. 원심 분리 직후 검체 300 µL을 Catalyst 검체 컵으로 옮깁니다 (혈청 흡입 시 응고덩어리를 흡입하지 않도록 특히 주의하십시오). 아래 "검체 컵 권장 사항"을 참조하십시오.

UPC ratio를 위한 소변 검체



1. 방광천자(권장), 카테터 또는 자연 배뇨를 통해 소변 검체를 채취한 후, 소변 검체를 일회용 검체 튜브로 옮깁니다.



2. 검체를 원심 분리합니다 (원심 분리 설정 및 시간은 사용자 가이드 참조).



3. 전용 피펫을 사용하여 소변 상층액 300 µL을 Catalyst 검체 컵에 분주합니다. 오른쪽의 "검체 컵 권장 사항"을 참조하십시오.



4. Catalyst 검체 컵에 300 µL의 Catalyst* UPC 희석액을 분주합니다.



검체 컵 권장 사항

300 µL



적합



부적합



부적합

검체 컵에 검체를 분주할 때 기포가 없는지 확인하십시오.