

Catalyst 화학 검사를 위한 검체 준비

Catalyst Dx* 화학 분석기와 Catalyst One* 화학 분석기는 혈청, 혈장, 전혈 또는 소변 검체를 분석하도록 설계되었습니다. 최대한 정확성을 보장하기 위해 혈액 화학 파라미터를 분석할 때 검체를 항상 올바르게 준비하는 것이 중요합니다.

자세한 지침은 사용자 가이드를 참조하십시오.

전혈 검체 (Catalyst* 리튬 헤파린 전혈 분리기 사용)



1. 리튬 헤파린 전혈 분리기의 녹색 뚜껑을 제거하고 검체 채취를 준비합니다.



2. 검체 수집 후 즉시 (응고 방지를 위해) 바늘이 제거된 깨끗한 주사기를 사용하여 **미처리** (무첨가제) 전혈 0.7 cc를 리튬 헤파린 전혈 분리기에 분주합니다.
참고사항: 적절한 검체 용량을 위해 분리기의 적정선을 사용하세요.



3. 전혈 분리를 5회 이상 조심스럽게 돌리며 (뒤집거나 흔들지 말 것) 항응고제와 검체를 혼합합니다.
주의: 분석기에 분리기를 장착하기 전에 뚜껑이 제거되었는지 확인하십시오.

전혈 분리기 권장 사항

전혈 분리의 가장 아래에 있는 선까지 검체를 분주합니다(0.7 cc).

참고: 헤파린이 첨가된 검체는 리튬 헤파린 전혈 분리기와 사용할 수 있습니다. 단, 고양이 AST, LDH 또는 CK를 검사할 경우는 예외입니다 (이중 투여는 고양이 검체의 해당 검사 결과를 높일 수 있음).

혈장 검체



1. 리튬 헤파린 튜브를 사용합니다. EDTA 또는 나트륨 헤파린은 사용하지 마십시오.



2. 적절한 채혈 도구를 사용합니다.



3. 검체를 조심스럽게 채취합니다. 필요한 경우 옮겨 담습니다. 정확한 혈액-리튬 헤파린 비율을 사용하십시오.
참고: Vacutainer* 튜브와 같은 진공 튜브를 사용하는 경우, 검체가 진공에 의해 자연스럽게 튜브로 유입되도록 하십시오.



4. **30초** 동안 부드럽게 위아래로 전도 혼합합니다.



5. 채취 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 (혈장 수집 시 세포를 빨아들이지 않도록 주의하십시오). 아래 "검체 컵 권장 사항"을 참조하십시오.

혈청 검체



1. 적절한 혈청 튜브를 사용합니다.



2. 적절한 채혈 도구를 사용합니다.



3. 검체를 조심스럽게 채취합니다. 필요한 경우 옮겨 담습니다.
참고: Vacutainer* 튜브와 같은 진공 튜브를 사용하는 경우, 검체가 진공에 의해 자연스럽게 튜브로 유입되도록 하십시오.



4. 최소 **20분** 동안 검체가 응고되도록 합니다.



5. 채취 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 수집 시 응고를 방지하지 않도록 주의하십시오). 아래 "검체 컵 권장 사항"을 참조하십시오.

UPC 비율에 대한 소변 검체



1. 방광천자(권장), 카테터 또는 자유 포착법을 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 컵으로 옮깁니다. 오른쪽의 "검체 컵 권장 사항"을 참조하십시오.



4. Catalyst 검체 컵에 300 µL의 Catalyst* 소변 P:C 희석액을 분배합니다.

검체 컵 권장 사항

300 µL

맞음 틀림 틀림

검체 컵에 검체를 옮길 때 기포가 없는지 확인하십시오.