
QantiFERON®-TB Gold In-Tube 검사 short Protocol

Blood collection

1. Nil/Antigen/Mitogen 3개의 collection tube에 blood 1ml 채혈
2. 채혈한 tube를 5초간 강하게 shaking

Whole Blood stimulation and Plasma harvesting

3. 채혈한 tube는 16~24hr 동안 37°C incubation
4. 37°C incubation이 끝나고 1500~2000Xg에서 5~15분 원심분리
5. 150~200ul의 plasma를 따서 microtube 또는 96-well plate에 보관 또는 바로 실험 수행

IFN-gamma ELISA

6. IFN-gamma Standard/ Conjugate 제조
7. IFN-gamma standard serial dilution / 1x Conjugate 준비
8. 1X Washing buffer 준비
9. ELISA 검사 수행
 - 1) 96plate 필요한 strip 수만큼 준비
 - 2) Conjugate 50ul → plasma sample 50ul → standard 50ul 처리
 - 3) 2hr 실온 incubation
 - 4) Wash buffer 400ul 처리, 6회
 - 5) Substrate 100ul 처리
 - 6) 30분 실온 incubation
 - 7) 5분 이내에 450/620nm 파장에서 reading

