

완벽한 DuoSet ELISA 결과를 위한 Technical Tip

DuoSet ELISA Kit는 ELISA에 필요한 시약 중 실험 결과에 가장 큰 영향을 미치는 Antibody(Capture, Detection), Standard, Streptavidin-HRP를 제공합니다. 실험을 위한 추가 필요 시약은 DuoSet 전용으로 QC Test 완료한 Ancillary Kit를 추천 드리며, DuoSet과 함께 사용 하신다면 완벽한 ELISA 결과를 얻으실 수 있습니다.

DuoSet ELISA Ancillary Reagent Kit 1/2/3 (#DY007B / DY008B / DY009B)



96 Well Clear Microplates
Plate Sealers
ELISA Plate Coating Buffer
TMB ELISA Substrate
Reagent Diluent Concentrate 1&3 (DY007B) or Concentrate 2 (DY008B) or Concentrate 3 (DY009B)
Wash Buffer
PBS (DY007B, DY009B)
Stop Solution

각 DuoSet Kit마다 권장되는 Ancillary Kit가 다릅니다. 권장되는 시약이 아닐 경우 결과가 제대로 도출되지 않을 수 있습니다.

▶ 내가 구매한 Kit에 맞는 Ancillary Kit 찾는 방법!

- 1 R&D Systems 홈페이지에 접속한다.
- 2 구매한 제품의 Catalog #를 검색한다.
- 3 내 Kit에 맞는 Ancillary Kit를 확인한다.

▶ Ancillary Kit 구성품을 개별 구매하고 싶다면?

구성품
96 Well Clear Microplates
Plate Sealers
ELISA Plate Coating Buffer
TMB ELISA Substrate
Reagent Diluent Concentrate 1/2/3
Wash Buffer
Stop Solution



개별 구매
DY990
DY992
DY006
DY999
DY997 / DY995 / DY004
WA126
DY994

▶ 그 외 실험에 필요한 시약들

● Sample Activation Kit (#DY010)

- 일반적으로 TGF-β 측정에 필요
- Immunoreactive form을 측정하기 위해 latent TGF-β를 activate 시켜야 함 (Sample 전처리)
- 필요한 Kit (예) DY1679, DY240, DY302 등

● Reagent Additive (#DY005) (Normal Goat Serum)

- ELISA에서 NGS는 non-specific binding을 막아 background를 낮춰주는 역할
- Detection Antibody를 Working Concentration으로 희석할 때 Datasheet상 안내된 방법대로 넣어서 사용
- 필요한 Kit (예) DY1270, DY442, DY911 등

추가 필요 시약 여부는 반드시 각 Kit의 Datasheet를 통해 확인해주세요.
추가 필요 시약을 사용하지 않을 경우 결과가 제대로 도출되지 않을 수 있습니다.

▶ 자주 하는 질문 (FAQ)

Q1. Serum, Plasma Sample로 실험해도 되나요?

A1. DuoSet ELISA는 Cell culture sup.에서만 Validation 되어 있는 Kit 입니다. 이 외 다른 Sample Type으로 실험하실 경우 반드시 사전에 Validation Test(Spike&Recovery Test)를 진행하실 것을 권장 드립니다.

Q2. Standard와 Antibody는 어떻게 녹이고 사용해야 하나요?

A2. 실험 전 1시간-1시간 반 Warm up한 시약들은 CoA에서 안내하는 내용대로 Buffer를 넣고 15분 동안 부드럽게 굴러줍니다. Vortexing이나 Pipetting은 권장하지 않습니다. 이후 Working Concentration에 맞춰 실험하시면 됩니다. 이미 녹인 시약은 필요한 Vol.만큼 Aliquot 하여 -80°C 보관 후 한 달 이내 실험하시기를 권장합니다.

Q3. DuoSet Ancillary Kit 1개로 DuoSet ELISA 몇 Kit를 실험할 수 있나요?

A3. DuoSet Ancillary Kit 1개는 DuoSet ELISA 5 Plate를 실험할 수 있습니다.

Q4. Ancillary Kit가 여러 종류 있던데 아무거나 사용해도 되나요?

A4. 각 Kit마다 적합한 Ancillary Kit 종류가 다르므로 반드시 확인 후 발주하시기 바랍니다. 적합한 Ancillary Kit를 확인하는 방법은 앞 페이지 내용을 참고해주세요.

Q5. 꼭 Ancillary Kit를 구매해서 실험해야 하나요?

A5. 일관성 있는 정확한 DuoSet ELISA 결과를 원하신다면 Ancillary Kit 사용을 적극 권장 드립니다. Ancillary Kit 구매가 어렵다면 최소 Reagent Diluent와 Substrate는 개별 구매 하셔서 실험하시는 것을 추천 드립니다 (결과에 가장 큰 영향을 미치는 시약).

실험실 내 구비된 시약을 사용하셔야 할 경우 각 시약의 권장되는 성분 및 농도를 꼭 맞춰 사용해주셔야 합니다.

관련하여 궁금한 내용은 **웅비메디텍 학술팀**으로 문의해주세요.