PEPROTECH®
OUR SUPPORT, YOUR DISCOVERY

Antibody FAQs

1. 페프로텍 항체는 Endotoxin 검사를 하나요?
   Kinetic LAL방법을 사용하여 항체 내에 endotoxin검사를 합니다.
   자세한 정보를 원하시면 [주]페프로텍코리아로 연락 바랍니다.

2. 페프로텍의 Polyclonal 항체는 어떤 Isotype인가요?
   페프로텍에서 제조한 polyclonal 항체는 IgG antibodies입니다.

3. 항체들은 어떻게 정제하고 있나요?
   모든 polyclonal과 biotinylated polyclonal 항체는 antigen-affinity로 정제됩니다.
   Monoclonal 항체 정제는 품목에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 [주]페프로텍코리아로 연락 바랍니다.

4. 페프로텍 항체들은 어떤 epitope과 결합하나요?
   Peprotech은 epitope mapping을 수행하지 않습니다. 일반적인 가이드라인에 따르면, polyclonal 항체는 다양한 epitope에 결합하고, monoclonal 항체는 특정 epitope에 결합합니다.

5. 페프로텍 항체들은 Neutralization assay를 수행하나요?
   Neutralization 테스트는 각각의 항체의 lot-to-lot 기반으로 수행됩니다. 테스트 결과는 제품 Data sheet에서 확인하실 수 있습니다.

6. 페프로텍의 항체들은 ELISA와 Western Blot Applications사용에 적합하나요?
   페프로텍의 항체들은 ELISA와 Western Blot Applications에 쓰기에 적합합니다. ELISA와 Western Blot에 대한 F.A.Q에서 제품별로 자세한 정보를 보실 수 있습니다.

7. 페프로텍의 항체들에 대한 안정성에 대해 어떤 정보가 있나요?
   페프로텍의 항체들은 PBS에 동결건조 되어있습니다.
   따라서 실온에서 1개월 이상 안정합니다. 장기간 보존을 위해서는 -20℃에서 보관하시길 권장합니다. Reconstituted 된 항체는 단기간 보관은 4℃에, 장기간 보관은 먼저 Aliquot한 후 (한 번이 초과되는 freeze/thaw 과정은 피하세요)
   -20℃~-80℃에 냉동 보관하세요. 냉동된 항체는 -20℃~-80℃에서 6개월 이상 안정합니다.

8. 페프로텍의 항체 제품은 Carrier Proteins이나 다른 첨가물이 들어 있나요?
   아닙니다. 페프로텍은 polyclonal, biotinylated polyclonal, monoclonal 항체에 어떠한 첨가물이나 carrier Proteins을 넣지 않습니다.

9. 페프로텍 항체들은 Immunohistochemistry와 Chemistry Application에서 작용을 하나요?
   지금까지 검사된 모든 항체는 이들 application에 대해 적합한 것으로 판명되었습니다. 하지만 아직 저희 항체에 대해 더 많은 자료들을 모으고 있습니다. 자세한 것은 [주]페프로텍코리아로 문의 바랍니다.

10. 페프로텍의 항체들은 다른 회사가 판매하고 있는 Target Protein들을 인식하나요?
    페프로텍의 항체 제품들은 natural 또는 recombinant version 단백질에 대해 강한 결합력을 갖고 있습니다. 하지만 때로는 다른 회사 단백질에 대한 확실성의 부족으로 저희의 항체가 그 회사의 단백질에 잘 결합한다고 보장할 수는 없습니다.

11. 페프로텍의 항체들은 혈액 또는 혈청 같은 Complex Biological Fluid에서 Target Protein을 인식할 수 있나요?
    네. 하지만 많은 양의 간섭물질이 포함된 검체에서는 인식의 효율이 조금 떨어질 수 있습니다. 그리고 높은 background와 감소된 signal-to-noise ratio가 보일 수 있습니다.

Copyright PeproTech, Inc.