研究用試薬 PTX3 ELISAキット

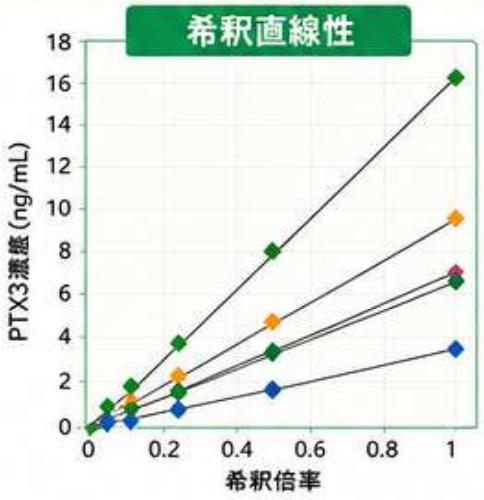
PPMX PERSEUS PROTEOMICS

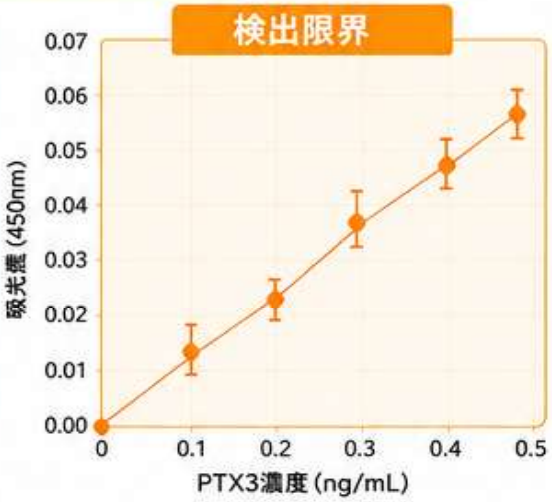
Pentraxin 3 は TSG-14 (TNF-inducible gene 14 protein / TNF-stimulated gene 14) とも呼ばれ、ペントラキシン・スーパーファミリーに属する長鎖ペントラキシンです。

直接かつ短時間での**血管炎症を反映するマーカー**として知られています。PTX3はPentraxin familyのLong Pentraxinに分類され、IL-1やTNFの刺激で、血管内皮細胞や血管平滑筋、好中球、そして動脈硬化と密接な関係を持つマクロファージから直接産生されます。最近では、敗血症における血管障害抑制機能や腎通布腫瘍の早期発見、腎代謝との関連性なども報告されています。本キットは、EDTA採血管で得られた血漿及びFBSフリーの培養上清をサンプルとして、その中に含まれるPentraxin 3を、**高感度・高精度で測定**することが可能です。

高感度
高精度で
PTX3を測定

基本性能・希釈直線性および検出限界





測定対象サンプル

- EDTA採血管によって得られた血漿
- FBS Freeの培養上清 (Fetal Bovine Serum)

- 広い測定範囲を持ち、0.1ng/mL–20ng/mLまで正確に、高感度に測定可能
- PentraxinFamilyのCRPやSAPとの交差反応性なし

測定の流れ（サンドイッチELISA）

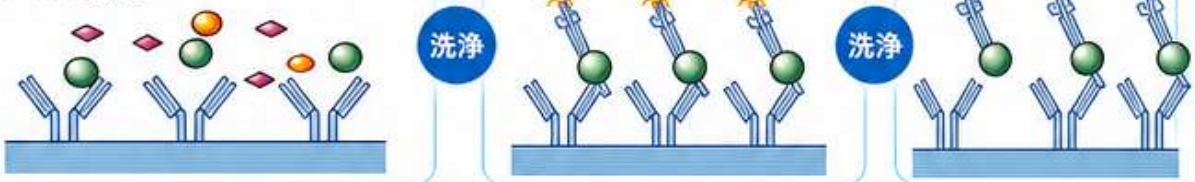
① 1次反応
EDTA-2Na採血管を用いて得た血漿10μLを添加し、血液中PTX3を捕捉

洗浄

② 2次反応
HRP標識抗PTX3抗体で反応

洗浄

③ 測定
発色基質を加え、測定



製品情報

製品コード	抗体製品名	容量	希望納入価格
PP-PD03-E0	Pentraxin3 (PTX3) /TSG-14, ヒト, ELISA System	96ウェル	¥132,000

住所：〒103-0015　東京都中央区日本橋箱崎町30番1号
A.i.Nihombashi EAST 3F
ホームページ：www.ppmx.com/
製品に関するお問合せ：contact@ppmx.com
電話：03 6264 8268(代表)

仕様書はこちら