

## Recombinant Haptoglobin (Hpt)

Cat No. :KF-P2489

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Val44~Asp157

**蛋白编号:** P00738

**产品别称:** Haptoglobin isoform 2 preproprotein , BP, HP2ALPHA2, HPA1S

**分子量:** 15kDa

**纯度:** >90% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 10% glycerol 0.4M Urea

**运输条件:** 2-8℃

**保存条件:** Aliquot and store at -20℃ to -80℃ for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 由于溶血,发现血红蛋白在肾脏中积累并在尿液中分泌。触珠蛋白捕获并结合游离的血浆血红蛋白以允许肝脏回收血红素铁并防止肾脏损伤。触珠蛋白还具有抗氧化作用,具有抗菌活性,并在调节急性期反应的许多方面发挥作用。红蛋白/触珠蛋白复合物通过内吞溶酶体降解途径被肝脏库普弗细胞表面表达的巨噬细胞 CD163 清除受体快速。未剪接的等位基因  $\alpha$ -2 (2-2), 被称为 zonulin, 在肠道通透性中起作用, 允许细胞间紧密解体, 并控制对非己抗原的耐受和免疫之间的平衡。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

