

## Recombinant Rat Growth hormone receptor Protein

Cat No. :KF-P2337

**表达系统:** Insect cell

**蛋白结构序列:** 19-265aa

**蛋白编号:** P16310

**产品别称:** GHR, GHR/BP

**分子量:** 29.4kDa (255aa), 28-40kDa (SDS-PAGE under reducing conditions)

**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. In Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 10% glycerol.

**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:** 垂体生长激素受体, 参与调节出生后身体生长 (PubMed:11244571)。与配体结合后耦合并激活 JAK2/STAT5 途径 (PubMed:11244571, PubMed:9231797)。垂体生长激素 (GH1) 受体, 参与调节出生后身体生长。与配体结合后, 与 JAK2/STAT5 途径耦合。生长激素结合蛋白, 可溶性形式 (GHBP) 在血浆中作为生长激素的储存库, 可能是生长激素信号传导的调节剂/抑制剂。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

