

## Recombinant Human GPC3 Protein

Cat No. :KF-P2313

**表达系统:** Baculovirus-Insect Cells

**蛋白结构序列:** 25-559aa

**蛋白编号:** P51654

**产品别称:** Glypican-3 isoform 2, GPC3, DGSX, GTR2-2, MXR7, OCI-5, SDYS, SGB, SGBS, SGBS1

**分子量:** 61.8kDa (544aa), 50-70kDa (SDS-PAGE under reducing conditions.)

**纯度:** >85% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:**  $\leq 10$ EU/mg as determined by LAL test.

**标签:**

**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:** 细胞表面蛋白多糖 (PubMed:14610063)。通过 GPI 锚定附着在细胞时, 通过与 hedgehog 受体 PTC1 竞争结合 hedgehog 蛋白(通过相似性)来负向调控 hedgehog 信号通路。与 hedgehog 蛋白 SHH 结合触发内吞作用使复合物内化, 并随后通过溶酶体降解(通过相似性)。通过与 Wnt 受体 Friled 结合并刺激 Frizzled 受体与 Wnt 配体结合 (PubMed:16227623, PubMed:2449649) 来正向调控经典 Wnt 信号通路。正向调控非经典 Wnt 信号通路(通过相似性)。与 CD81 结合, 减少自由 81 的可用性, 从而减少其与转录抑制因子 HHEX 的结合, 导致 HHEX 的核内易位和转录抑制(通过相似性)。抑制 DPP4 的二肽基肽酶活性 (PubMed:17549790)。





广州科梵生物技术有限公司  
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

---

通过控制细胞对 BMP4 的在肢体模式和骨骼发育中发挥作用(通过相似性)。调节生长因子 BMP2、BMP7 和 FGF7 对肾分支形态发生 ( similarity) 的影响。 需要冠状血管发育 (通过相似性)。在胃原体形成期间调节细胞运动中发挥作用 (通过相似性)

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。

