

## Recombinant Hexokinase 2 (HK2)

Cat No. :KF-P2442

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Ala469~Asp669

**蛋白编号:** P52789

**产品别称:** Hexokinase type II, Muscle form hexokinase, HK2

**分子量:** 26kDa

**纯度:** >85% 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 20 mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) 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:** 催化己糖（如 D-葡萄糖和 D-果糖）的磷酸化，生成己糖 6-磷酸（分别为 D-葡萄糖 6-和 D-果糖 6-磷酸）（PubMed:23185017, PubMed:26985301, PubMed:2298880）。通过催化 D-葡萄糖磷酸化为 D-葡萄糖 6-磷酸，介导糖酵解的初始步骤（PubMed:2298880）。通过防止细胞间膜空间释放凋亡因子分子和随后的细胞凋亡，在维持线粒体外膜的完整性方面关键作用（PubMed:18350175）。

**仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。**

