

Recombinant Human Fibronectin protein

Cat No. :KF-P0013

表达系统: HEK293

蛋白结构序列: Human Fibronectin (Gln32-Pro1908)

蛋白编号: P02751

产品别称: Fibronectin

分子量: 206 KDa

纯度: $\geq 95\%$ by SDS-PAGE

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

标签: Tag free

冻干 Buffer: PBS, 5% mannitol and 0.01% Tween 80, pH7.4

复溶方式: 无菌去离子水

运输条件: 2-8°C

保存条件: 冻干状态下, -20~-80°C保存2年; 务必避免多次反复冻融。

生物活性: 有, 可他提供参考数据。

功能: 纤维连接蛋白结合细胞表面和各种化合物, 包括胶原蛋白, 纤维蛋白, 肝素, DNA 和肌动蛋白(PubMed: 3024962, PubMed: 3593230, PubMed: 3900070, PubMed: 7989369)。纤维蛋白参与细胞粘附, 细胞运动, 调理, 伤口愈合和维持细胞形状(PubMed: 3024962, PubMed: 3593230, PubMed: 3900070, PubMed: 7989369)。通过纤维连接蛋白原纤维发生细胞介导的基质组装过程参与成骨细胞压缩, 对成骨细胞矿化至关重要(通过相似性)。参与成骨细胞对 I 型胶原沉积的调节(相似性)。作为 LILRB4 受体的配体, 抑制 FCGR1A/CD64 介导的单核细胞活化(PubMed: 34089617)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。