

## Recombinant Human FABP5 Protein

Cat No. :KF-P2076

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-135aa

**蛋白编号:** Q01469

**产品别称:** Fatty acid binding protein 5, EFABP, E-FABP, PAFABP, PA-FABP

**分子量:** 15 kDa (135 aa)

**纯度:** >95% as determined by SDS-PAGE.

**内毒素:** ≤10EU/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 20 mM Tris pH 8.0, 1 mM DTT, 20 % 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:** 细胞内载体, 可携带长链脂肪酸和相关的活性脂质 (如内源性大麻素), 这些脂可调节与其结合的配体的代谢和作用。除了细胞质运输外, 还可选择性地 将特定脂肪酸从细胞质传递到细胞核那里它们激活核受体 (PubMed:21395585, PubMed:22170058)。 将视酸传递给核受体过氧化物酶体增殖物激活受体 delta; 这促进增殖和存活。也可能作为中枢突触中的源性大麻素载体, 从而控制逆行内源性大麻素信号。通过 NF-kappa-B 激活调节 PTGES 诱导和炎症期间的素 E2 (PGE2) 生物合成, 从而调节炎症 (根据相似性)。 可能参与角质形成细胞的分化 (PubMed:892987)。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。