

## Recombinant Human BLNK Protein

Cat No. :KF-P1344

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-456aa

**蛋白编号:** Q8WV28

**产品别称:** B-cell linker, BASH, BLNK-S, LY57, MGC111051, SLP-65, SLP65.

**分子量:** 52.6 kDa (476aa), (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. 20mM Tris-HCl buffer (pH8.0) containing 20% glycerol 0.1M NaCl, 1mM DTT, 0.1mM PMSF

**运输条件:** 2-8°C

**保存条件:** Aliquot and store at -20°C to -80°C for up to 6 months, buffer containing 50% glycerol is recommen

**生物活性:** 待查。

**功能:** 作为 B 细胞受体 (BCR) 下游的中央连接蛋白, 在 SYK 激酶与多种信号通路之间架起桥梁, 并调节 B 细胞功能和发育的生物学结果。在 ERK/EPHB2、MAP 激酶 p38 和 JNK 的激活中起重要作用。调节 AP1 激活。NF-kappa-B 和 NFAT 活化的重要性。在 BCR 介导的 PLCG1 和 PLCG2 激活和 Ca<sup>2+</sup> 动员中起重要作用, 并且是将 BCR 运输到晚期内体所必需的。然而, 对于前 BCR 介导的 MAP 激酶和磷脂酰肌醇 3 (PI3) 激酶信号传导的激活似乎并不需要。可能是 RAC1-JNK 途径所必需的。在协调前 B 细胞到前 B 细胞的转变中起着关键的作用。可能在 BCR 诱导的 B 细胞凋亡中起重要作用。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。