

## Recombinant C-Type Lectin Domain Family 4, Member K (CLEC4K)

Cat No. :KF-P1490

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Pro65~Pro328

**蛋白编号:** Q9UJ71

**产品别称:** C-type lectin domain family 4 member K, CLEC4K.

**分子量:** 60kDa

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

**内毒素:** ≤10EU/mg as determined by LAL test.

**标签:** N-6His+GST

**冻干 Buffer:** Phosphate buffered saline (pH7.4) containing 0.01% sarcosyl, 5%Trehalose

**复溶方式:** Liquid. In 20mM Tris 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:** 依赖钙的凝集素, 具有结合甘露糖的特异性。诱导形成 Birbeck 颗粒 (BGs); 是膜叠加和拉链的强效调节器。与硫酸化和甘露糖基化的糖类、角质素硫酸盐 (KS) 和 β-葡聚糖结合。促进抗原的摄取, 参与抗原的路由和/或加工, 以供 T 细胞呈递。是朗格汉斯细胞对念珠菌属、酵母属和马拉色菌属的主要受体。保护免受人类免疫缺陷病毒 1 型 (HIV-1) 感染。与包膜糖蛋白上的高甘露糖结构结合, 随后将病毒靶向 Birbeck 颗粒, 导致其快速降解。仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。