

Recombinant C-Src Tyrosine Kinase (CSK)

Cat No. :KF-P1739

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Leu243~Glu438

蛋白编号: P32577

产品别称: Tyrosine-protein kinase CSK, C-Src kinase, Protein-tyrosine kinase CYL, Tyrosine protein kinase CSK

分子量: 27kDa

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 Phosphate Buffered Saline (pH 7.4) containing 20% glycerol, 1mM DTT

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: 非受体酪氨酸蛋白激酶, 在细胞生长、分化、迁移和免疫反应的调节中起重要作用。使 Src 激酶 (SFKs) 包括 LCK、SRC、HCK、FYN、LYN、CSK 或 YES1 的 C 末端尾巴中的酪残基磷酸化。在尾部磷酸化后, Src 家族成员通过磷酸酪氨酸尾部与 SH2 结构域之间的分子内相互作用形成活性的构象。为了抑制 SFKs, CSK 通过与跨膜蛋白或位于质膜附近的适配器蛋白结合被招募到质上。通过磷酸化和保持一些正效应器如 FYN 或 LCK 的非活性状态, 抑制各种表面

受体的信号，包括 T 受体（TCR）和 B 细胞受体（BCR）（根据相似性）。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。