

Recombinant Human ERCC1 Protein

Cat No. :KF-P2041

表 达 系 统: E. coli

蛋白结构序列: 1-273aa

蛋 白 编 号: P07992

产 品 别 称: DNA excision repair protein ERCC-1, COFS4, RAD10, UV20.

分 子 量 : 32.5 kDa (297aa), (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

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 : 异构体 1, 非催化成分, 与 SLX4 共同作用, 负责在 DNA 修复过程中进行 5' 切口的结构特异性 DNA 修复内酶。负责与 SLX4 共同完成修复链间交联 (ICL) 的第一步。参与处理在 S 期或 G2 期产生的未修复的 DNA 损伤, 这些损伤可导致细胞分裂失败。同时, 也需要与 SLX4 共同完成同源导向修复 (HDR) 的 DNA 双断裂修复。异构体 2, 在核苷酸切除修复途径中没有功能。异构体 3, 在核苷酸切除修复途径中没有功能。异构体 4, 在核苷酸切除修复途径中没有功能。

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。