

Recombinant Debranching Enzyme Homolog 1 (DBR1)

Cat No. :KF-P1834

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Gly243~Ala372

蛋白编号: Q9UK59

产品别称: Lariat debranching enzyme, Debranching enzyme homolog 1

分子量: 16kDa

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. In 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 0.15M NaCl, 20% glycerol, 1mM DTT.

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: 在剪接体催化的第二步转酯反应中,切割剪接内含子 RNA 分支点的 2' 5' 磷酸酯键,将它们转化为线性分子,从而促进核糖核苷酸的周转 (PubMed:10982890, PubMed16232320, PubMed:2435736)。与其在 pre-mRNA 加工机制中的作用相联系,通过 cDNA 合成中的 RNA 环状中间体参与逆转录病毒的复制,并在脑中中具有抗病毒的细胞内在防御功能 (PubMed:1232320, PubMed:29474921)。

仅供科研或生产使用,不可直接应用于人体。