

Recombinant Deoxyhypusine Synthase (DHPS)

Cat No. :KF-P1875

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Met1~Asp369

蛋白编号: P49366

产品别称: Deoxyhypusine synthase

分子量: 45kDa

纯度: >95% 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% glycerol0.1M NaCl

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: 催化 NAD 依赖的精脒氧化裂解和随后将精脒的丁胺基团转移到 eIF-5A 前体的关键赖氨酸残基的 ε-氨基上，形成中间的脱氧假精氨酸残基 (PubMed:30661771)。这是该赖氨酸翻译后修饰的第一步，形成一种名为假精氨酸的不寻常的氨基酸残基。假精氨酸化修饰仅存在于 eIF-5A 因子中，并且对其功能至关重要。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。