

## Recombinant Human DIMT1 Protein

Cat No. :KF-P1879

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 1-313aa

**蛋白编号:** Q9UNQ2

**产品别称:** DIM1 dimethyladenosine transferase 1 homolog, DIM1, DIMT1L, HSA9761, HUSSY5.

**分子量:** 37.5kDa (334aa), (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. In 20 mM Tris-HCl buffer, pH8.0, 30% glycerol, 2mM DTT, 200mM NaCl, 2mM EDTA

**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:** 具体来说, 在 40S 颗粒中 18S rRNA 3' 端附近的保守发夹环中两个相邻的腺上进行二甲基化 (PubMed:25851604)。 在没有 RNA 修饰催化活性的情况下, 参与产生小亚基 RNA 的前 rRNA 加工步骤 (PubMed:25851604)。 小亚基 (SSU) 前体, 小真核糖体亚基的第一个前体。在核仁中 SSU 前体的组装过程中, 许多核糖体生成因子、RNA 伴侣和核糖蛋白与新生的前 rRNA 结合, 协同产生 RNA 折叠、修饰、重排和切割以及 RNA 外切体对前核糖体 RNA 的向降解 (PubMed:34516797)。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。