

## Recombinant Human ER membrane protein complex subunit 8 (COX4NB)

Cat No. :KF-P1693

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** Met1-Cys210

**蛋白编号:** O43402

**产品别称:** Neighbor of COX4, NOC4.

**分子量:** 25.9 kDa (230aa), (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 20mM Tris-HCl buffer (pH 8.0) containing 1mM DTT, 10% glycerol, 0.1M NaCl

**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:** 内质网膜蛋白复合体(EMC)的一部分, 该复合体能够使新合成的膜蛋白在不需要的情况下插入内质网膜中 (PubMed:29242231, PubMed:29809151, PubMed:0415835, PubMed:32439656, PubMed:32459176)。 优先容纳弱疏水性或含有不稳定特征 (如带电和芳香残基) 的跨膜结构域的蛋白质 (PubMed:2924231, PubMed:29809151, PubMed:30415835)。 参与多跨膜蛋白的翻译插入, 其中停止转移膜锚序列成为内质网膜跨越的螺旋 (PubMed:29809151, PubMed:3015835)。 还参与尾部锚定/TA 蛋白在内质网膜中的翻译后插入 (PubMed:2924231, PubMed:29809151)。 通过介导 N 端跨膜结构域在 N-外拓扑中的共翻译

插入，使 N 端跨膜结构域位于内质网腔中，控制多跨膜蛋白（如 G 蛋白偶联受体）的扑结构（PubMed:30415835）。通过调节各种蛋白质在膜中的插入，间接参与许多细胞过程（可能）  
仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。