
Recombinant Cyclophilin 40 (CYP-40)

Cat No. :KF-P1810

表达系统: E. coli

蛋白结构序列: Gln7~Pro206

蛋白编号: Q08752

产品别称: Peptidylprolyl isomerase D, PPID, CYPD; CYP-40

分子量: 28kDa

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 Phosphate buffered saline(pH 7.4) containing 10% glycerol

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: 催化寡肽中脯氨酸亚氨肽键顺反异构化的 PPIase, 因此可能有助于蛋白质折叠 (:11350175, PubMed:20676357)。提议在 HSP90 复合物中作为共同蛋白, 例如在未结合配体的类固醇受体异源复合物中。不同的共同伴侣蛋白似乎竞争与 HSP90 结合从而形成不同的 HSP90-共同伴侣蛋白-受体复合物, 这些复合物可能在组织特异性受体活性控制中发挥作用。优先与雌激素受体复合物结合, 而未发现其与糖皮质激素受体复合物结合。可能参与受体从细胞质细胞核的运动, 这依赖于细胞质动力蛋白。可能通过抑制其 DNA 结合活性来调节 MYB。通

过促进 AHR:ARNT 聚体的形成参与 AHR 信号的调节；这一功能独立于 HSP90，但需要伴侣活性。参与调节紫外线辐射诱导的细胞调。在间变性淋巴瘤激酶阳性的间变性大细胞淋巴瘤 (ALK ALCL) 细胞系中促进细胞存活。(微生物感染)可能参与丙型肝炎病毒 (HCV) 的复制和释放。

仅供科研或生产使用，不可直接应用于人体。