

## Recombinant Human HSD17B11 Protein

Cat No. :KF-P2511

**表达系统:** E. coli

**蛋白结构序列:** 20-285aa

**蛋白编号:** Q8NBQ5

**产品别称:** Hydroxysteroid (17-beta) dehydrogenase 11, 17BHS11, DHRS8, PAN1B, RETSDR2, SDR16C2

**分子量:** 31.4 kDa (287aa), (SDS-PAGE under reducing conditions)

**纯度:** >85% 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) containing 0.2M NaCl, 5mM DTT, 20% 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:** 可以在体外将雄甾烷-3- $\alpha$ , 17- $\beta$ -二醇 (3- $\alpha$ -二醇) 转化为雄甾酮, 表明其在固醇生成过程中可能参与雄激素代谢。可能通过代谢刺激类固醇合成的化合物和/或产生抑制类固醇合成的代谢产物来发挥作用。对 DHE (去氢表雄酮) 或 A-二酮 (4-雄甾-3, 17-二酮) 没有活性, 对睾酮到 A-二酮轻微的活性。在皮肤 T 细胞淋巴瘤中是肿瘤相关抗原。

**仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

