

3 α 羟基类固醇脱氢酶说明书

中文名称：3 α 羟基类固醇脱氢酶

英文名称：HSD; 3 α -Hydroxysteroid Dehydrogenase from
microorganism; 3 α -Hydroxysteroid:NAD(P)+ oxidoreductase

其他名称：羟基甾族化合物氧化还原酶；羟固醇

CAS 号：9028-56-2

级别：BR

分子量：28KDa(SDS-PAGE)

活力: ≥ 50 units/mg protein

活力定义: One unit will oxidize one micromole androsterone per min
at pH 8.9 at 25 ° C

Protein: $\geq 25\%$

Isoelectric point: 7.5

PH 稳定性: 4.5~10.5

最佳 PH: 10.5

最佳温度: 60°C



热稳定性: $<50^{\circ}\text{C}$ (pH7.2, 20min)

抑制剂: Ag^+ , Hg^{2+}

Preparation instructions: The enzyme is reconstituted in 30mM potassium phosphate buffer, PH7.2 for activity assay.

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)催化羟基类固醇的脱氢反应。

保存: -20°C