天净沙系列

CAT#:28-EC1.1.1.201

干冰运输，-80℃保存

7β-羟基类固醇脱氢酶(NADP+)

7β-Hydroxysteroid Dehydrogenase (NADP+)

使用手册 V1.1

北京天净沙基因科技有限公司

网址：www.tjs.bio；电话：400-1078566；电邮：order@tjs.bio

产品及特点	7β-羟基类固醇脱氢酶(NADP+)（7β-Hydroxysteroid Dehydrogenase (NADP+)，EC1.1.1.201），属氧化还原酶，酶催化类固醇骨架 C7 位 β 构型羟基发生氧化脱氢；氢转移给辅酶 $NADP^+$，$NADP^+$被还原为 NADPH。本产品为原核表达的 7β-羟基类固醇脱氢酶(NADP+)，并经简单纯化获得的具有一定活性的粗提液，酶活为 16.5 U/mL。一个酶活单位（U）是指：在 25℃下，在 1 mL pH 8.0 的反应体系中，于 340 nm 波长处、光程 1 cm 石英比色皿，引起 NAD(P)H 吸光度每分钟变化、相当于每分钟催化 1 μmol NAD(P)H 氧化（或 $NAD(P)^+$还原）所需的酶量（按摩尔消光系数 6.22/mM*cm 换算）。本产品只能用于科研。
规格及成分	本产品使用带 logo 热封袋包装 成分 | 编号 | 规格 | 包装 7β-羟基类固醇脱氢酶(NADP+) | 28-EC1.1.1.201 | 50 U | 5 mL 本色瓶 使用手册 | 28-EC1.1.1.201sc | 1 份 | 无
运输及保存	干冰运输，-80℃保存，有效期 1 年。
自备物品	无
使用方法	具体使用方法由客户根据实验自行决定，需注意： 1. 为避免冻融失活可分装后进行保存。 2. 尽快使用，避免酶活力随时间降低。 3. 粗提液浑浊或沉淀属正常现象，融化混匀后可正常使用。 4. 蛋白 N 端带有 His 和 sumo 标签。 5. 稀释液配方：20 mM Tris-HCl，pH 7.9；0.5 M NaCl。 6. 保存液配方：20 mM Tris-HCl，pH 7.9；0.5 M NaCl；25%甘油。
关联产品	7β-羟基类固醇脱氢酶(NADP+)活性测定试剂盒