

异柠檬酸脱氢酶说明书

中文名称：异柠檬酸脱氢酶

英文名称：ICDH; Isocitrate dehydrogenase; Isocitric Dehydrogenase
(NADP) from porcine heart; Threo-Ds-Isocitrate: NADP+ oxidoreductase

CAS 号：9028-48-2

级别：BR

活力：3~20 units/mg protein (approx. 0.1% of that activity is obtained
with NAD as cofactor.)

活力定义：One unit will convert 1.0 μ mole of isocitrate to α -

ketoglutarate per min at pH 7.4 at 37 ° C

性状(以下信息仅供参考): 悬浮液, buffered aqueous glycerol solution。分子量约 61000

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)NAD⁺-依赖型异柠檬酸脱氢酶是一个核编码线粒体酶,参与三羧酸循环,负责催化异柠檬酸氧化脱羧成 α -酮戊二酸,是循环路径中的限速酶。在酶学性质、亚基组成、基因克隆、蛋白组装与转运发挥作用。

保存: 2~8°C