

ADH

产品编号: D10137

CAS: 9031-72-5

保存条件: Store at -20°C.

产品介绍: **基本信息:**

CAS: 9031-72-5

分子量: 141-151kDa

MDL: MFCD00051089

级别: BR

外观: 冻干粉 (含 ≤ 2%柠檬酸盐缓冲盐) ≥300U/mg。

纯化方法: 结晶

单位定义: 在25°C pH值8.8条件下, 每分钟一个单位将1.0μmol乙醇转化为乙醛。

制备方法: 以1 mg/mL的浓度溶解于水中, 形成一种清澈至微朦胧、无色至淡黄色的溶液。

溶解性: 可溶于H₂O (1.0 mg/mL)

产品简介:

乙醇脱氢酶 (Alcohol dehydrogenase)是分子量为 141kDa 的四聚体包含了 4 个相同的亚基。每个亚基的活性位点都含有一个锌原子。每个活性位点还含有 2 个反应性巯基以及一个组氨酸残基。等电点: 5.4-5.8 最适 pH: 8.6-9.0 底物: 酵母乙醇脱氢酶与乙醇最易反应, 它的反应活性随着醇体积增大或减小而降低。与支链醇和仲醇的反应活性也非常低。KM (乙醇) = 2.1×10^{-3} M KM (甲醇) = 1.3×10^{-1} M KM (异丙醇) = 1.4×10^{-1} M 抑制剂: 能与游离巯基反应的化合物, 包括 N-烷基马来酰亚胺和碘乙酰胺。