



АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗА

АЛКОГОЛЬДЕГИДРОГЕНАЗА, цинксодержащий фермент класса оксидоредуктаз; катализирует реакцию обратимого окисления спиртов и ацеталей до альдегидов и кетонов, используя в качестве акцепторов водорода НАД или реже НАДФ.

Существует в виде неск. изоформ, различающихся по строению и функции.

Обнаружена в бактериях, дрожжах и тканях животных. У человека А. наиболее активна в клетках печени, осуществляя превращение этанола в токсичный ацетальдегид. А. дрожжей участвует в последнем этапе спиртового брожения, восстанавливая ацетальдегид до этанола.