



ALP 标记全抗原

摘要

碱性磷酸酶 ALP 是磷酸酶的一种，磷酸酶的作用与激酶的作用正相反，激酶是磷酸化酶，可以利用能量分子，如 ATP，将磷酸基团加到对应底物分子上。碱性磷酸酶在碱性环境有最大活力，对来源于细菌中的 ALP 来说，其最适 pH 是 8.0，而对来源于牛的 ALP 则是 8.5。ALP 是一种含锌的糖蛋白，在碱性环境中（最适 Ph 为 10 左右）可以水解各种天然及人工合成的磷酸单酯化合物底物。以磷酸对硝基酚为底物，2-氨基-2-甲基-1-丙醇或二乙醇胺为磷酸酰基的受体。在碱性环境下，ALP 催化 4-NPP 水解产生游离的对硝基酚，在碱性溶液中转变成黄色。根据 405nm 处吸光度增高速率来计算 ALP 活性单位。

ALP 标记全抗原参数

中文名称：ALP 标记抗原

英文名称：ALP-Ag

抗原货号：ml109586

物理性状：液体，避免反复冻融

ELISA 效价：0.005M PBS 体系下 1 : 20000 以上

www.mlbio.cn

缓冲液： 0.01M PBS PH7.4+50%甘油 、可冻干成固体。

储 存： -20℃以下

有效期： 3 年，避免反复冻融



微信公众号



手机官网

企业信息:

上海酶联生物科技有限公司

办公地址：上海市松江区云凯路66号临港科技绿洲T2栋16楼

电 话： 4008-898-798

传 真： 021-66980655

E-MAIL: 2881505699@qq.com