

ALP 标记黄曲霉毒素抗体

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 标记黄曲霉毒素抗体参数

中文名称：ALP 标记黄曲霉毒素抗体

英文名称：ALP-marked aflatoxin antibody

抗体货号：ml108789

物理性状：液体，避免反复冻融

ELISA 效价：0.005M PBS 体系下 1 : 100000 以上

www.mlbio.cn

IC₅₀ : 0.09-0.135 ppb

缓冲液 : 0.01M PBS PH7.4+50%甘油、可冻干成固体

储存 : -20°C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

www.mlbio.cn

E-MAIL: 2881505699@qq.com