

优良HRP酶, 标记用酶, 高性价比之选

辣根过氧化物酶 (Horseradish Peroxidase, HRP) 来源于辣根, 为酶标抗体主要的原料之一, 广泛应用于第二抗体的酶联反应, 是生产临床诊断试剂盒的诊断用酶。HRP不但广泛用于多个生化检测项目, 也可用于ELISA、CLIA等免疫检测项目。

HRP由多个同工酶组成, 等电点为pH3~9, 酶催化的最适pH因供氢体不同而稍有差异, 但多在pH5左右。HRP溶于水和58%以下饱和度的硫酸铵溶液。HRP的辅基和酶蛋白最大吸收光谱分别为403nm和275nm, 一般以OD403nm/OD275nm的比值RZ (德文Reinheit Zahl) 表示酶的纯度。高纯度的酶RZ值应在3.0左右。RZ值越小, 非酶蛋白就越多。HRP不仅分子量小、稳定, 而且糖基化使HRP产生更低的非特异性结合。



Seebio® 辣根过氧化物酶

产品信息

- CAS号: 9003-99-0
- 酶学号: EC 1.11.1.7
- 来源: 辣根
- 分子量: 44kDa
- 活性: $\geq 250\text{U/mg}$, (25 °C, pH7.0每分钟催化转化一个微摩尔过氧化氢的酶量)
- RZ 值: ≥ 1.0 , ≥ 2.0 , ≥ 3.0
- 外观: 褐色结晶性冻干粉状
- 包装: 1g、10g、100g

01

HRP是ELISA中应用较为广泛的标记用酶, 性质稳定, 耐热和耐有机溶剂; 与抗原或抗体偶联后, 活性损失很小。

02

HRP可用于化学发光检测、免疫印迹和免疫组织化学实验; 与葡萄糖氧化酶联用, 亦可用于检测葡萄糖含量等。

03

HRP用作食品添加剂, 本身无毒无害, 反应条件温和, 反应易控制, 用于食品的保鲜、解毒和检测等领域。

04

HRP作为一种探针用以观测蛋白质等生物大分子的存在和浓度; 高质量的HRP还应用于分子生物学如蛋白质印迹等。

西宝生物科技(上海)股份有限公司 Seebio Biotech (Shanghai) Co., Ltd.

总部: 上海市浦东新区川宏路508号5幢

工厂: 江苏南通市海门临江新区

总机: 021-50272975

客服: 13917439331

邮箱: market@seebio.cn

西宝健康: www.seebio.com

生物试剂: www.seebio.cn

西宝国际: www.allinno.com

科研服务: www.cxbio.com

西宝商城: mall.seebio.cn



西宝官微



西宝健康