

Seebio[®] 辣根过氧化物酶 产品说明书

【产品名称】

Seebio[®] 辣根过氧化物酶

【产品编码】

ECE0066S

【包装规格】

品牌	货号	包装规格
Seebio [®]	ECE0066S-0.5mg	0.5mg

【产品基本信息和用途】

辣根过氧化物酶是由无色的酶蛋白和棕色的铁卟啉结合而成的糖蛋白，糖含量约占 18%。HRP 分子量为 44,000，等电点为 pH 3~9，酶催化的适合 pH 因供氢体不同而稍有差异，但多在 pH 5 左右。已知其抑制剂是叠氮化钠，氰化物，L-胱氨酸，重铬酸盐，亚乙基硫脲，羟胺，硫化物，钒酸，对氨基苯甲酸等， Cd^{2+} ， Co^{2+} ， Cu^{2+} ， Fe^{3+} ， Mn^{2+} ， Ni^{2+} 和 Pb^{2+} 离子也能够抑制其活性。

辣根过氧化物酶 (Horseradish Peroxidase, HRP)，是临床检验试剂中的常用酶。不但广泛用于多个生化检测项目，也广泛运用于免疫类 (ELISA) 试剂盒。比活性 > 250u/mg 的高纯度 HRP，主要应用于蛋白标记等。

比活性 > 180u/mg 的 HRP，主要应用于临床化学。

比活性 > 100u/mg 的 HRP，主要应用于血糖试纸和尿液分析试纸。

比活性 > 60u/mg，主要应用于尿液分析试纸。

【酶活定义】

在 25 °C，pH7.0 时，每分钟催化转化一个微摩尔过氧化氢的酶量。

【产品组分】

冻干粉，无添加成分。

【质量指标】

项目	指标
来源	辣根
分子量	44kDa
活性	≥250U/mg
外观	褐色结晶性冻干粉状

【运输、储存条件和有效期】

低温运输，2-8 °C 保存，有效期 ≥ 1 年。

【注意事项】

1、本产品限专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

【技术支持服务】

您若有疑问或反馈，请联系

Tel: [+0086-21-50272981*6217](tel:+0086-21-50272981*6217) 或

Email: market@seebio.cn

西宝生物二维码

