

辣根过氧化物酶

产品说明书

产品名称：辣根过氧化物酶

产品货号：C08004-100mg, C08004-250mg, C08004-500mg, C08004-1000mg

产品规格：100mg, 250mg, 500mg, 1000mg

CAS: 9003-99-0

产品参数：

外观：红色或红棕色冻干粉

储存条件：-20℃

产品介绍：

辣根过氧化物酶（HRP）是一种重要且被深入研究过的含血红素酶，用来标记抗体或其它蛋白质，既能用于定位检测，也能用于定量测定。它是从多年生的草本植物辣根中分离出来的。它使用过氧化氢作为底物，可以催化各种有机和无机化合物进行氧化。HRP 参与吲哚-3-乙酸的代谢、生物聚合物的交联和木质化。该酶与吲哚-3-乙酸或其衍生物结合，可作为靶向癌症治疗的潜在疗法。在商业上，HRP 可用作临床诊断试剂盒的组成部分，并用于免疫测定；广泛在生化实验中应用，如 Western 印迹，ELISA 和免疫组化；辣根过氧化物酶可用于放大弱信号，增加被探测的目标分子，如蛋白质。它通常被用于确定葡萄糖和溶液中的过氧化物的量。它也被用于在烟曲霉快速药敏测定。

建诺为提供的辣根过氧化物酶，质量稳定，酶活纯度高。

产品详细参数：

检验项目	质量指标	检测方法
外观	红色或红棕色冻干粉	自然光目测



江苏建诺为生物科技有限公司

订购热线：400 996 8872

邮箱：info@genever-bio.com

官网：http://www.genever-bio.com

地址：泰州市医药高新技术产业开发区综合保税区三期三号标准厂房 A 栋

溶解性	可溶，澄清	10mg/mL 溶于 0.1M 磷酸钾缓冲液, pH6.0
活性	≥ 300 U/mg	邻苯三酚法。单位定义：在 20°C, pH 6.0 条件下每 20 秒形成一毫克的癰淋所需的酶量为一个活单位。
纯度 RZ 值	$RZ \geq 3.0$	紫外法 A_{403}/A_{275}

产品应用：

1. 用于核酸酶的蛋白水解失活可用于分离 N-连接的聚糖；
2. 作为 D-氨基酸氧化酶（DAAO）的成分缓冲液；
3. 将过氧化氢（H₂O₂）分解为水，以证明便携式氧化应激传感器（POSS）的性能；
4. 用作生物化学中的检测试剂；
5. 用于 ELISA、免疫印迹和免疫组织化学等多种应用。

产品应用仅供参考，具体参照产品实际参数和实验需要。

保存条件：

本产品冰袋运输

-20°C 保存，3 年有效；2-8°C 保存，2 年有效。

注意事项：

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
2. 本产品仅可用于科学研究（RUO），不可用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。不可存放于普通住宅区。



江苏建诺为生物科技有限公司

订购热线：400 996 8872

邮箱：info@genever-bio.com

官网：http://www.genever-bio.com

地址：泰州市医药高新技术产业开发区综合保税区三期三号标准厂房 A 栋