

## 过氧化物酶（辣根）说明书

中文名称：过氧化物酶（辣根）

英文名称：Perxidase(horseradish); HRP; POD

其他名称：辣根过氧化物酶；过氧化物酶

CAS 号：9003-99-0

级别：BR

分子量：40000

**活力:**  $RZ > 3$ ,  $\geq 300\text{u/mg}$  (纯度值  $RZ = A_{403\text{nm}}/A_{275\text{nm}}$ )

**活力定义:** One pyrogallol unit will form 1.0 mg purpurogallin from pyrogallol in 20 sec at pH 6.0 at 20°C

**PH:** 7.2

**性状(以下信息仅供参考):** 褐色冷冻干粉, 由无色的酶蛋白和棕色的铁卟啉结合而成的糖蛋白, HRP 由多个同功酶组成, 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。酶溶于水和 58% 以下饱和度硫酸铵溶液。HRP 的辅基和酶蛋白最大吸收光谱分别为 403nm 和 275nm, 一般以  $OD_{403\text{nm}} / OD_{275\text{nm}}$  的比值 RZ(德文 Reinheit Zahl)表示酶的纯度。RZ 值越小, 非酶蛋白就越多

**用途:** 本品仅供科研, 不得用于其它用途。



保存: -20℃