

辣根过氧化物酶 Rz>3.0 Peroxidase, Horseradish

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPer Luminescence Mycoplasma Detection Kit	25g	P49770-25mg
M5 HiPer Luminescence Mycoplasma Detection Kit	100g	P49770-100mg

【储存条件】

2-8°C

absorbance ratio RZ 3.0

mol wt ~44 kDa

【产品简介】

辣根过氧化物酶是从辣根 (*Amoracia rusticana*) 中分离出来的, 属于过氧化物酶的铁原卟啉基团。HRP 是含有四个二硫键的单链多肽。它是一种含有 18% 碳水化合物的糖蛋白。碳水化合物由半乳糖、阿拉伯糖、木糖、岩藻糖、甘露糖、甘露糖胺和半乳糖胺组成, 具体取决于特定同工酶。其分子量 (约 44 kDa) 包括多肽链 (33,890 道尔顿)、氯化血红素加 Ca^{2+} (约 700 道尔顿) 和碳水化合物 (约 9,400 道尔顿)。至少存在 7 种 HRP 同工酶。辣根过氧化物酶同工酶的等电点范围为 3.0-9.0。

【产品用途】

辣根过氧化物酶 (HRP) 分离自辣根 (紫穗槐), 属于过氧化物酶的铁原卟啉基团。 它被用作 western blot、ELISA 和免疫组化等生化应用。 辣根过氧化物酶用于扩增弱信号并提高靶标分子如蛋白的可检测性。

