

过氧化物酶来源于辣根(HRP) (RZ 3.0, Reagent grade)

产品编号	产品名称	包装
ST2569-25mg	过氧化物酶来源于辣根(HRP) (RZ 3.0, Reagent grade)	25mg
ST2569-100mg	过氧化物酶来源于辣根(HRP) (RZ 3.0, Reagent grade)	100mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
9003-99-0			RZ 3.0	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	过氧化物酶来源于辣根(HRP)
Name (English)	Peroxidase from Horseradish
Specifications	Reagent grade, RZ 3.0
Chemical Formula	
Synonym (Chinese)	辣根过氧化物酶, 供体: 过氧化氢氧化还原酶
Synonym (English)	Donor:hydrogen-peroxide oxidoreductase Horseradish peroxidase
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	232-668-6
MDL Number	MFCD00071339
UNSPSC Code	-

➤ 产品描述(Description):

Analysis Note	RZ(纯度值/ Reinheitszahl)是在去离子水中以0.5-1.0mg / ml测定的吸光度A403 / A275比值。它是血红素含量的量度, 而不是酶活性。甚至具有高RZ的制剂也可能具有低酶活性。
General Description	辣根过氧化物酶(HRP)从辣根(Amoracia rusticana)中分离, 属于过氧化物酶的亚铁原卟啉基团。HRP是含有四个二硫键的单链多肽。它是糖含量为18%的糖蛋白。根据特定的同工酶, 糖类组合由半乳糖, 阿拉伯糖, 木糖, 海藻糖, 甘露糖, 甘露糖胺和半乳糖胺组成。其分子量(~44kDa)包括多肽链(33,890道尔顿), 血红素加Ca ²⁺ (~700道尔顿)和糖类(~9,400道尔顿)。存在至少七种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。
Unit Definition	一个单位可在20°C, pH6.0条件下20秒内从连苯三酚中形成1.0mg红棕色。

➤ 性质(Properties):

form	powder
specific activity	≥250 units/mg solid
storage temp.	2-8°C

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	-
RTECS	-

Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单：

产品编号	产品名称	包装
ST2569-25mg	过氧化物酶来源于辣根(HRP) (RZ 3.0, Reagent grade)	25mg
ST2569-100mg	过氧化物酶来源于辣根(HRP) (RZ 3.0, Reagent grade)	100mg
—	说明书	1份

保存条件：

4°C或-20°C避光保存，至少二年有效。

注意事项：

- 本产品仅限于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，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14