

# OsrhAAT

植物源重组人 $\alpha$ -1抗胰蛋白酶



Cat. No. HYC006M01  
1mg 2.5mg

Stored at -20°C

仅适于科研、实验室和生产使用，不能直接用于人体

## 简介

$\alpha$ -1 抗胰蛋白酶( $\alpha$ -1-antitrypsin, $\alpha$ -1-AT),又称 $\alpha$ -1-蛋白酶抑制剂( $\alpha$ 1-protease inhibitor, $\alpha$ 1-PI)。它是人类血浆中最重要的蛋白酶抑制剂,占血浆总蛋白酶抑制能力的90%以上。它能抑制多种丝氨酸内切肽酶(serine endopeptidase),如中性粒细胞弹性蛋白酶(NE)、胰蛋白酶、血浆素、凝血酶等,其主要作用是保护机体正常细胞和器官不受蛋白酶的损伤,抑制感染和炎症,维持机体内环境的平衡。

OsrhAAT是运用基因重组技术,由水稻胚乳细胞表达并通过蛋白提纯工艺而成。

## 规格参数

来源 水稻种子  
外观 白色冻干粉  
纯度  $\geq 90\%$  SDS-PAGE  
pH值 6.0-8.0  
分子量 43.2kD  
活性  $\geq 70\%$  抑制猪弹性蛋白,用SucAla3-PNA作为底物检测  
内毒素  $< 1.0$ EU/mg  
CAS No 9041-92-3

## 存储条件

储存 请储存在-20°C环境下  
稳定性 12个月以上

## 注意事项

复溶:建议用无菌 PBS 重溶 OsrhAAT 冻干粉至 100-200  $\mu$ g/ml,可用其他溶剂进行进一步稀释。溶解后的 OsrATT4°C可保存 2-7 天,短期不用,请置于-20°C 保存。

开启后,请尽快使用,避免污染。

## 相关产品

货号	名称
HYC001C02	OsrHSA, 临床级, 液体
HYC002C01	OsrHSA, 临床级, 干粉
HYC002M01	OsrHSA, 培养级, 干粉
HYC002R01	OsrHSA, 试剂级, 干粉
HYC028M01	OsrHSA, 脱脂
HYC021M01	OsrhFN
HYC005M01	OsrhbFGF
HYC026M01	OsrhVEGF
HYC027M01	OsrhKGF
HYC037M01	OsrhIGF-1-HSA
HYC038M01	OsrhEGF-HSA
HYC007M01	rhIGF-1 LR3
HYC020M01	rhEGF
HYC004M01	OsrhLF
HYC013R01	OsrhLYZ
HYC031R01	Proteinase K, 液体
HYC032R01	Proteinase K, 干粉
HYC032R03	Proteinase K, 干粉

## 使用限制:

仅适于科研、实验室和生产使用,不能直接用于人体



武汉禾元生物科技股份有限公司  
武汉市东湖开发区高新大道 666 号 D3-2  
027-59403931  
www.oryzogen.com