

## S-2266 腺激肽释放酶发色底物

### 【货号】

GX2266

### 【规格】

25mg

### 【来源】

GX2266是一种通过化学方法合成的高纯度和高特异性腺体激肽释放酶（Glandular Kallikrein, GK）发色底物；经冷冻干燥制成无菌冻干品。

### 【组成】

每瓶含有GX2266发色底物25mg；甘露醇60mg作为冻干辅料。

### 【性质】

分子式: H-D-Val-Leu-Arg-pNA · 2HCl

分子量: 579.6

摩尔浓度:  $\approx 43 \mu\text{moles}$

$\epsilon_{316 \text{ nm}}$ :  $1.27 \cdot 10^4 \text{ mol}^{-1} \cdot \text{L} \cdot \text{cm}^{-1}$

纯度:  $\geq 95 \%$

溶解度:  $\geq 5 \text{ mg/ml in H}_2\text{O}$

游离 pNA:  $\leq 0.3 \%$

### 【使用方法】

合适的储备溶液: 2 ~ 4 mmol/L in H<sub>2</sub>O. 根据实验的具体应用要求, 用无菌蒸馏水或特定缓冲液稀释至所需工作浓度。

### 【稳定性】

发色底物冻干品易吸潮, 应置于干燥环境中 2-8℃ 避光可保存至标签所示有效期。

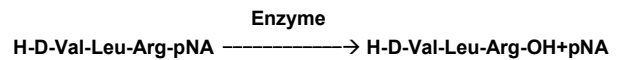
复溶后:	室温 18-25℃ 避光可保存 7 天。
	2-8℃ 避光可保存 30 天。
	-20℃ 或以下可保存 6 个月, 已解冻试剂冷冻情况的稳定性需操作者在实验条件下检查。注意: 微生物污染可能会导致水解。

### 【储运条件】

**储存:** 未开封试剂使用原包装于 2-8℃ 保存时, 可稳定保存至包装盒标注的最后使用日期。

**运输:** 稳定性研究表明在常温条件下可稳定 21 天, 该试剂在常温下可短期运输, 不会对试剂造成损害。

### 【反应原理】



活性测定方法: 基于所生成的 pNA 与原底物的吸光度 (光密度) 之差。pNA 生成的速率 (即每秒 405nm 处增加的吸光度) 与酶活性成正比, 可用酶标仪或分光光度计方便的检测得到。

### 【用途】

本品可用于任何需要GX2266发色底物的研究方案或探索, 以及在生产过程中的检验和质量控制。

### 【注意事项】

仅限体外研究使用, 不得用于疾病诊断或治疗。

