



## Annexin V

### ——细胞凋亡检测试剂

产品货号	包装规格	有效期
A029-1	500 µg	1 年
A029-2	1 mg	

储存条件：2~6℃。

## 产品说明书

安迪福诺生物科技（武汉）有限公司

ABP Biosciences Inc

武汉市东湖新技术开发区高新大道666 号

光谷生物城生物创新园 C2-4 栋 5 楼

电话： 400-0667-718

邮箱：[sales@abpbio.cn](mailto:sales@abpbio.cn)

网址：[www.abpbio.com](http://www.abpbio.com) (英文)

[www.abpbio.com.cn](http://www.abpbio.com.cn) (中文)

# Annexin V

## 产品介绍

Annexin V 是一种分子量为 35~36 kD 的  $\text{Ca}^{2+}$  依赖性磷脂结合蛋白，与磷脂酰丝氨酸有高度亲和力，故可通过细胞外侧暴露的磷脂酰丝氨酸与凋亡早期细胞的胞膜结合。因此 Annexin V 被作为检测细胞早期凋亡的灵敏指标之一。

在正常细胞中，磷脂酰丝氨酸（PS）只分布在细胞膜脂质双层的内侧，而在细胞凋亡早期，细胞膜中的磷脂酰丝氨酸（PS）由脂膜内侧翻向外侧，将 Annexin V 进行荧光素（eGFP, FITC, Andy Fluor）或生物素标记，以标记了的 Annexin V 作为荧光探针，利用荧光显微镜或流式细胞仪可检测细胞凋亡的发生。

## 产品规格

来源：大肠杆菌

分子量：35.8 kDa

包装形式：冻干粉

产品纯度：>90%

溶解：用去离子水配成 1 mg/ml，配成后溶液含 20 mM phosphate buffer (pH 7.0)。

