

Annexin V

——细胞凋亡检测试剂

产品货号	包装规格	有效期
A029A	500 µg	1 年
A029B	1 mg	

储存条件：2~6℃。

GeneCopoeia, Inc. 广州易锦生物技术有限公司

广州高新技术产业开发区广州科学城

掬泉路 3 号广州国际企业孵化器 F 区 8 楼

邮编：510663

电话：4006-020-200

邮箱：sales@igenebio.com

网址：www.abpbio.com www.igenebio.com

Annexin V

产品介绍

Annexin V 是一种分子量为 35~36 kD 的 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)。

