# Annexin V-Biotin Reagent

**Cat. No: E-CK-A110** **Size: 50 Tests/100 Tests/200 Tests/500 Tests**

| 产品编号 | 产品名称 | 50 Tests | 100 Tests | 200 Tests | 500 Tests | Storage |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E-CK-A110 | Annexin V-Biotin Reagent | 250 μL | 500 μL | 1 mL | 1.25mL×2 | 2~8℃ |

## 保存条件

2~8℃可保存一年。

## 产品简介

Elabscience®自主研发的 Annexin V-Biotin 用于鉴定凋亡和坏死细胞。

Annexin V 是一种钙离子依赖性磷脂结合蛋白，与磷脂酰丝氨酸 (PS)有高度亲和力，当细胞发生凋亡时，膜内侧的磷脂酰丝氨酸 (PS) 外翻到膜表面，而被 Annexin V 结合。

## 实验操作

1. 细胞按照实验方案进行凋亡诱导，300×g 离心 5 min，弃上清，收集细胞，PBS 洗涤一次，轻轻重悬细胞并计数。
2. 取 1~10×$10^5$ 重悬的细胞，300×g 离心 5 min，弃上清。用 PBS 洗涤细胞一次，离心后弃上清，加入 500 μL 稀释的 1 × Annexin V Binding Buffer 重悬细胞。
3. 细胞悬液中加入 5 μL 的 Annexin V-Biotion。
4. 轻柔涡旋混匀后，室温避光孵育 15~20 min，即可完成 Annexin V 的标记。
5. 按照方案设计进行后续实验。

## 注意事项

1. 本产品仅限科研使用。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。