

CHAMOT

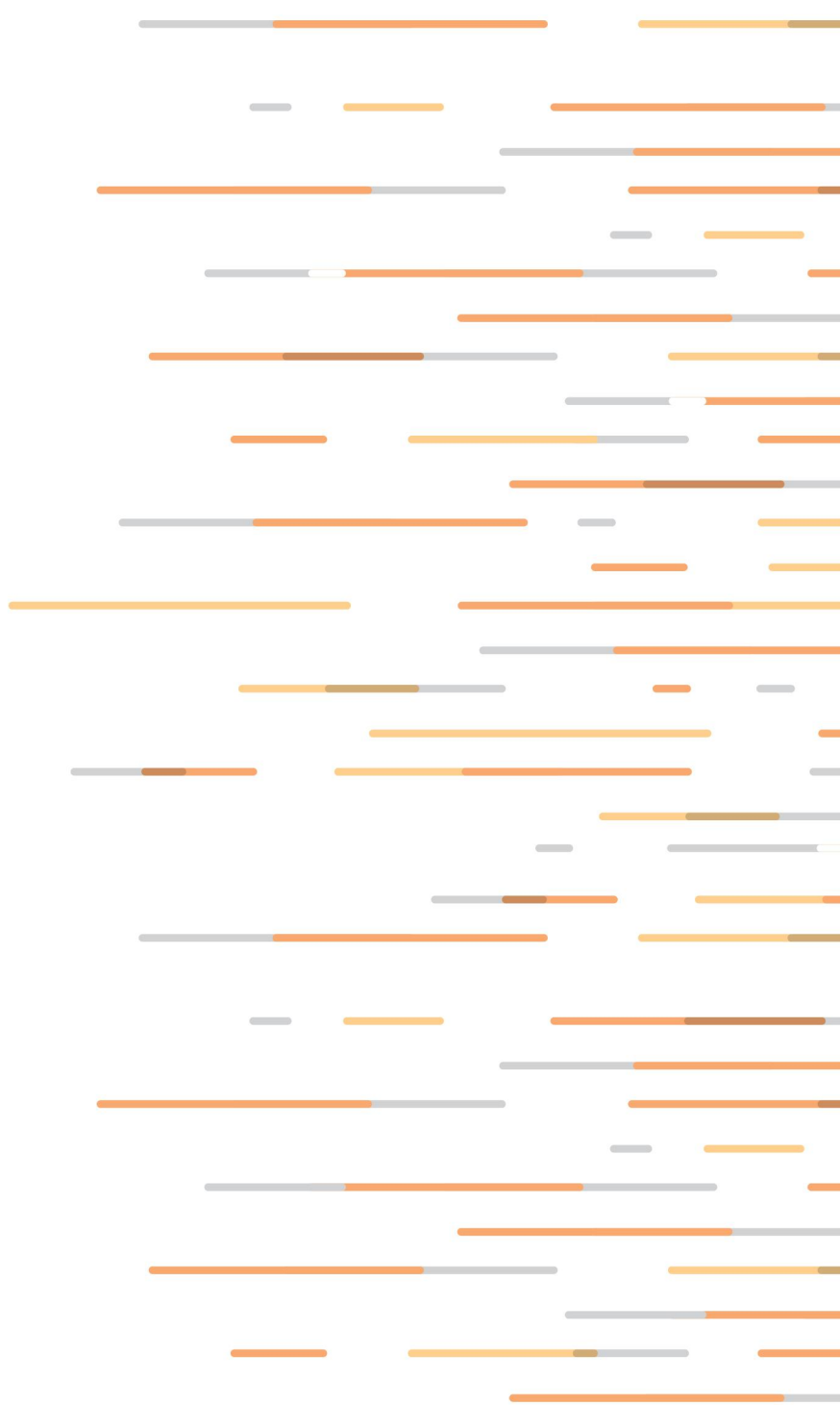
Annexin V-iFluor 488/PI 凋亡检测试剂盒

CM001-50D
CM001-100D



CHAMOT

喬默生物技術(上海)有限公司
CHAMOT BIOTECHNOLOGY CO., LTD.



CONTENT

1 产品简介

2 产品储存

3 产品组成

4 产品应用

Annexin V-iFluor 488/PI 凋亡检测试剂盒

编号	CM001-50D CM001-100D	规格	50 rxn 100 rxn
类别	检测试剂盒	应用	FACS/IF

产品简介

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，可通过细胞外侧暴露的 PS 与凋亡早期细胞膜结合，将 Annexin V 标记荧光染料 iFluor488(Ex:488nm, Em:514nm)，利用流式细胞仪或荧光显微镜可检测细胞凋亡。PI 是一种细胞核染料，搭配 Annexin V 使用可将处于不同凋亡时期的细胞区分开。

产品储存

储存：4℃避光，有效期两年
 运输：蓝冰

产品组成

试剂盒组分	CM001-50D	CM001-100D
Annexin V-iFluor 488	1 × 0.25 mL	1 × 0.5 mL
PI Solution	1 × 0.25 mL	1 × 0.5 mL
10×Binding Buffer	2 × 2 mL	3 × 2 mL

产品应用

本试剂盒可应用于培养细胞凋亡检测（不推荐用于检测组织样本）

流式细胞实验操作步骤：

1. 悬浮细胞离心（2000 rpm 离心 5 分钟）收集；贴壁细胞用不含 EDTA 的胰酶消化收集。
2. 用 PBS 洗涤细胞两次（2000 rpm 离心 5 分钟）收集 $1-5 \times 10^5$ 细胞。
3. 用去离子水按照 1 : 9 稀释 Binding Buffer（1ml 10×Binding Buffer + 9ml 去离子水）。
4. 加入 500μL 1×Binding Buffer 重悬细胞。
5. 加入 5μL Annexin V-iFluor488 混匀后加入 5μL PI 混匀，室温避光反应 15-20 分钟。
6. 孵育后将样本置于冰上，准备进行流式检测。

WB=Western Blot; IP=Immunoprecipitation; IF=Immunofluorescence; IHC=Immunohistochemistry;
 FACS=Fluorescence activated Cell Sorting; FA=Functional Assay