

Product Data Sheet

Product Name: Annexin V-FITC/PI Apoptosis Kit
Cat. No.: GK10037

Components

Components	20 Assays [20T]	50 Assays [50T]	100 Assays [100T]
Annexin V-FITC	100 µL	250 µL	500 µL
Propidium Iodide	200 µL	500 µL	1 mL
Annexin V Binding Buffer	10 mL	25 mL	50 mL

Features

Applications	● 细胞凋亡 ● 细胞周期同步化 10-20 分钟 ● 细胞凋亡 Annexin V-FITC/PI 染色
Shipping	冰袋
Storage	避光 wet ice -20°C 保存 4°C 保存
Usage	For Research Use Only! Not For Use in Humans.

Protocol

1. 细胞悬液离心 5 分钟，弃上清，加入 PBS 洗涤。

2. 加入 PBS 洗涤，加入 Annexin V-FITC 染色液。

3. 加入 5-10 × 10⁴ 细胞，加入 1000g 离心 5 分钟，加入 195µl Annexin V Binding Buffer。

4. 加入 5µl Annexin V-FITC 和 10µl Propidium Iodide 染色液。

5. 在 (20-25°C) 避光条件下孵育 10-20 分钟。

6. 离心 2-3 分钟，弃上清。

7. 加入 1000g 离心 5 分钟，加入 PBS 洗涤。

8. 离心 5 分钟，弃上清。
2. 细胞悬液离心 5 分钟，弃上清，加入 PBS 洗涤。

3. 加入 PBS 洗涤，加入 Annexin V-FITC 染色液。

4. 加入 5-10 × 10⁴ 细胞，加入 1000g 离心 5 分钟，加入 195µl Annexin V Binding Buffer。

5. 加入 5µl Annexin V-FITC 和 10µl Propidium Iodide 染色液。

6. 在 (20-25°C) 避光条件下孵育 10-20 分钟。

7. 离心 2-3 分钟，弃上清。

8. 加入 1000g 离心 5 分钟，加入 PBS 洗涤。

9. 离心 5 分钟，弃上清。

10. 加入 1000g 离心 5 分钟，加入 PBS 洗涤。

11. 离心 5 分钟，弃上清。

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

Product Data Sheet

- ③ 将细胞悬液加入含有 EDTA 的 Annexin V-Ca²⁺ 溶液和含有 EDTA 的 Ca²⁺ 溶液 Annexin V 溶液和 PS 溶液。
- ④ 将 EDTA 溶液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液和含有 EDTA 的 Ca²⁺ 溶液。
- ⑤ 将 1000g 离心 5 分钟，将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。
- ⑥ 将 5-10×10⁴ 个细胞加入 1000g 离心 5 分钟，加入 195μl Annexin V Binding Buffer。
- ⑦ 加入 5μl Annexin V-FITC 和 10μl Propidium Iodide 溶液，在 (20-25°C) 孵育 10-20 分钟。
- ⑧ 离心 2-3 分钟。
- ⑨ 将 1000g 离心 5 分钟，将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。
- ⑩ 将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。

- 1. 将细胞悬液加入含有 EDTA 的 Annexin V-Ca²⁺ 溶液和含有 EDTA 的 Ca²⁺ 溶液 Annexin V 溶液和 PS 溶液。
- 2. 将 EDTA 溶液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液和含有 EDTA 的 Ca²⁺ 溶液。
- 3. 将 1000g 离心 5 分钟，将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。
- 4. 将 5-10×10⁴ 个细胞加入 1000g 离心 5 分钟，加入 195μl Annexin V Binding Buffer。
- 5. 加入 5μl Annexin V-FITC 和 10μl Propidium Iodide 溶液，在 (20-25°C) 孵育 10-20 分钟。
- 6. 离心 2-3 分钟。

- 1. 将细胞悬液加入含有 EDTA 的 Annexin V-Ca²⁺ 溶液和含有 EDTA 的 Ca²⁺ 溶液 Annexin V 溶液和 PS 溶液。
- 2. 将 EDTA 溶液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液和含有 EDTA 的 Ca²⁺ 溶液。
- 3. 将 1000g 离心 5 分钟，将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。
- 4. 将 5-10×10⁴ 个细胞加入 1000g 离心 5 分钟，加入 50-100μl Annexin V Binding Buffer。
- 5. 加入 5μl Annexin V-FITC 和 10μl Propidium Iodide 溶液，在 (20-25°C) 孵育 10-20 分钟。
- 6. 离心 2-3 分钟。
- 7. 将 1000g 离心 5 分钟，将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。
- 8. 将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。
- 9. 将细胞悬液加入含有 Annexin V-FITC 的 PBS 溶液。

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

Product Data Sheet

- 10 Annexin V Binding Buffer
- 11 PS
- 12
- 13
- 14
- 15

Background

Annexin V-FITC/PI Apoptosis Detection Kit [Annexin V-FITC/PI FITC Annexin V
 Annexin V 35-36kD Ca²⁺ phosphatidylserine PS FITC Annexin V
 Annexin V-FITC
 (Propidium Iodide, PI) DNA
 Annexin V-FITC PI Annexin V-/PI- Annexin V+/PI-
 Annexin V+/PI+

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
 Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
 Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA