



制成  $1 \times 10^5$  cells/mL 的溶液。

7. 37°C 下培养 10 min，以确保 AM 体在细胞内的完全去酯化作用。

8. 进行荧光钙离子检测（激发波长 506 nm，发射波长 526 nm）。

## 注意事项

1. 如果使用含有血清的培养基，血清中的酯酶会分解 AM 体，从而降低 Fluo-4, AM 进入细胞的效果。另外，含有酚红的

培养基会使本底值略微偏高，所以加工作液之前，应尽量去除培养基残留。

2. 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。

3. 本 Fluo-4, AM 容易吸潮，从冰箱取出后，请确认在干燥的环境放至室温后再开封。由于试剂极微量，开封前请将其短暂离心，以保证粉末落入管底。

4. Fluo-4, AM 遇水极易分解，如果不能一次用完，建议将储液小量分装保存。