



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



细胞周期检测固定液（防细胞聚集）

产品编号	产品名称	包装
DW4024	细胞周期检测固定液（防细胞聚集）	100ml

产品简介：

细胞周期实验的核心在于通过检测细胞内的 DNA 含量，来判断细胞所处的周期阶段。细胞周期包括 G1/G0 期、S 期和 G2/M 期，每个阶段的 DNA 含量不同：

G1/G0 期：细胞内的 DNA 含量为 2C。

S 期：DNA 正在复制，DNA 含量介于 2C 到 4C 之间。

G2/M 期：细胞内的 DNA 含量为 4C

该产品主要用于细胞周期检测的前期，细胞固定。

应用：

细胞周期流式检

保存：

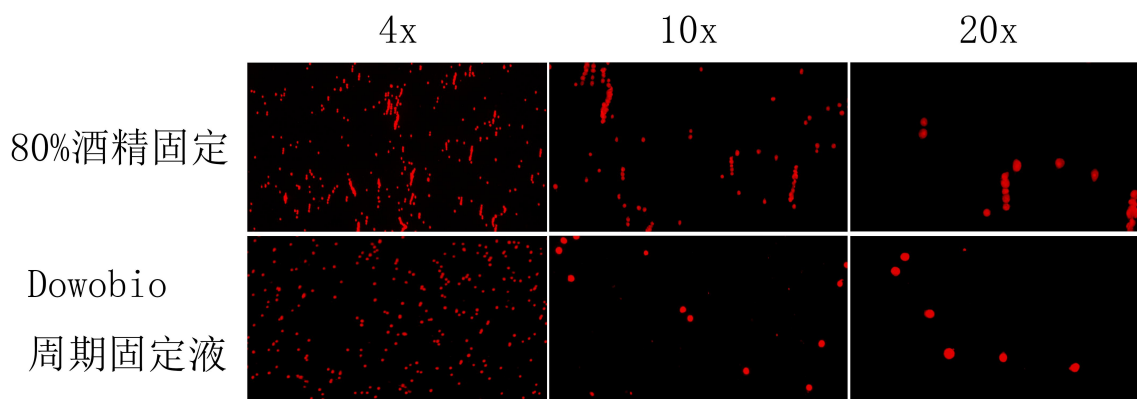
4°C保存，1 年有效。

优点：

本产品用于周期实验细胞固定，防止细胞聚集，让结果更真实

验证结果：

Dowobio周期固定液和80%酒精固定液显微镜下对比



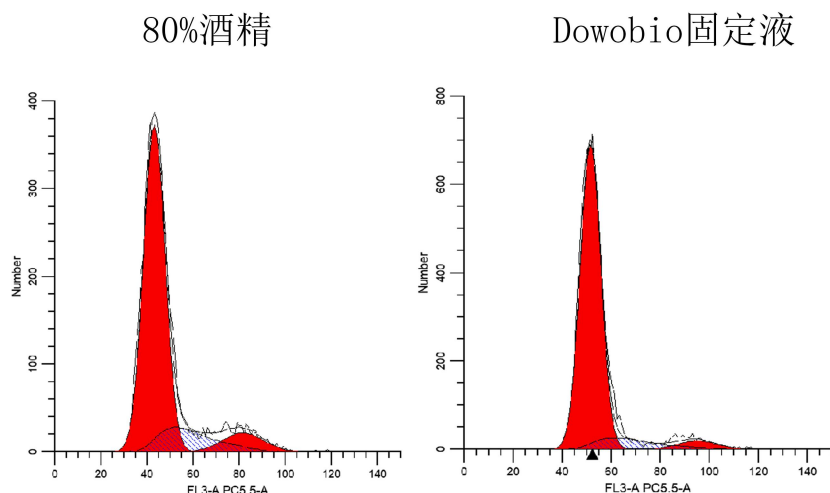


多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



流式细胞仪检测对比



使用方法:

- 1.收集细胞: 贴壁细胞用含 EDTA 的 0.25%胰酶消化成单细胞悬液, 加含血清培养基终止; 悬浮细胞直接离心收集。离心条件一般用 200g 离心 3-5 分钟, 弃上清。
- 2.洗涤: 用预冷 PBS 重悬细胞, 再次离心弃上清, 洗 1-2 次, 尽量去除残留的血清和胰酶。
- 3.固定: 加入 2ml 4 度预冷的该固定液, 4 度过夜固定。
- 4.染色: 用 pbs 洗涤 1 次后, 做后期对应的 PI 染色步骤。
- 5.上机: 染色后用 pbs 稀释, 上机分析。

注意事项:

1. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 粉末溶解前请先短暂离心, 以保证产品全在管底。
3. 请勿吸入、吞咽或者直接接触皮肤和眼睛。
4. 本产品仅用于科研用途, 禁止用于人身上。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海