

流式检测-淋巴细胞/组织保存液 (LyphoGuard™ Flow Preservation Solution)

Cat. No: E-CK-A840

Size: 100mL/500mL/20T

保存条件

包装未开启的条件下 2-8°C 避光可保存 6 个月，开封后有效期为 3 个月。

产品简介

流式检测-淋巴细胞/组织保存液 (LyphoGuard™ Flow Preservation Solution) 是一款专为流式细胞术设计，适用于离体淋巴组织（脾脏、淋巴结等）和淋巴细胞单细胞悬液的短期保存（48h-72h）的产品。

通过优化 pH (7.2-7.4)、渗透压 (280-310 mOsm/kg) 及添加细胞保护成分，可维持细胞活性、减少碎片生成，并保留表面标志物（如 CD45、CD3、CD19 等）的表达稳定性。

保存效果参考：

方案一：离体淋巴组织保存 48h

保存时间	细胞活率 (PI)	表面抗体表达率
新鲜制备单细胞悬液	98.4±1.1%	98.5%
24h	86.0±3.3%	95.2%
48h	70.6±2.8%	93.1%

方案二：淋巴细胞单细胞悬液保存 72h

保存时间	细胞活率 (PI)	表面抗体表达率
新鲜制备单细胞悬液	99.4±1.3%	98.5%
24h	95.1±2.2%	95.2%
48h	94.1±1.7%	95.1%
72h	91.1±3.2%	92.3%

操作指南

方法一：将离体样本使用 PBS 清洗后直接放入细胞保存液中，保存液用量：按照样本/保存液质量比 1/5-1/10 之间，确保组织完全浸泡在保存液中，4°C 静置可保存 48h。

方法二：将组织样本制备成单细胞悬液，离心后加入保存液，保存液用量：按照样本/保存液体积比 1/5-1/10 之间，4°C 静置可保存 72h。

本产品不含固定剂成分，产品用量和样本量之间的比例需严格控制，且需确保充分混匀，对细胞的物理指标和抗原表达没有影响，可继续培养，可进行死活染料标记。

注：样本量和产品用量的需按照推荐比例使用，且确保充分混匀，如样本体积过大，无法保证组织内部细胞与蛋白的活性。

For Research Use Only

Tel: 400-999-2100

Web: www.elabscience.cn

Email: techsupport@elabscience.cn

Rev. V1.4

注意事项

1. 产品用量和样本量之间的比例需严格控制，使用时要将样本与保存液充分混匀，且需确保组织完全浸泡在保存液中。
2. 样本离体清洗后应立即放入保存液中，以保证保存效果。
3. 请注意安全事项，遵守实验室试剂操作规范操作。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 请按照合适的温度保存本产品，以免失效。