Version 26.01

YALEPIC® 组织细胞保存液
YALEPIC® Tissue & Cell Storage Reagent

产品货号： YS21131-100

产品保存运输条件：

2 ~ 8℃ 避光运输保存。

产品概述

YALEPIC® Tissue & Cell Storage Reagent 是一种用于新鲜组织和细胞样本的保存与运输的保存液。可在 2 ~ 8℃ 条件下保存样本至少 72 小时，其中组织样本活率控制在 85% 以上，细胞样本活率控制在 90% 以上。该产品已在脑、心脏、肾脏、肝脏等多种组织及多种类型细胞上完成测试与验证。本产品经过滤除菌，不含抗生素与抗真菌成分，如有需要，使用前按标准细胞培养浓度添加相应成分。实验流程应在生物安全柜中进行无菌操作。

产品组分

品名	规格
YALEPIC® 组织细胞保存液	100 ml/瓶

适用范围

多种动物组织：脑、心脏、肾脏、肝脏、脾脏等；

多种细胞类型：原代细胞、悬浮细胞、传代细胞等。

实验准备及注意事项

1. 使用前请确认包装是否完整。
2. 切勿冻存本保存液。
3. 实验全流程应在生物安全柜中进行无菌操作。
4. 切勿在加入该试剂之前，冷冻组织，该试剂仅针对新鲜组织细胞使用。
5. 如需运输，请将样本转入装有组织细胞保存液的无菌可密封管中，运输保存过程中需要确保组织完全浸没在保存液中。
6. 组织和细胞样本须无真菌、细菌、支原体污染。
7. 组织样本在加入保存液前，建议使用无菌 PBS 溶液漂洗 3 遍。

实验流程

一、保存新鲜组织样本

1. 确保组织样无真菌、细菌、支原体污染。
2. 建议使用无菌 PBS 溶液将组织漂洗 3 次。
3. 每 0.5×0.5 cm 大小的组织块加入 1 ml 保存液，组织需全部浸没在保存液中。（注：如需运输，请将样本加入装有组织细胞保存液的无菌可密封管中后，补充保存液至完全充满容器，避免产生气泡，以防样本长时间与空气接触。运输过程请使用冷藏冰袋，2 ~ 8℃ 避光运输）
4. 将加入保存液后的样本置于 2-8℃ 冰箱中保存。
5. 使用样本前，请用无菌枪头吸弃保存液上清，再用无菌 PBS 溶液对组织漂洗 3 次，以去除残留保存液。

二、保存细胞样本

1. 确保细胞样无真菌、细菌、支原体污染。
2. 每 1×10^7 个细胞，请加入 1 ml 保存液。若为细胞悬液，则按保存液：细胞悬液 = 5：1 的比例加入组织细胞保存液。
3. 将加入保存液后的样本置于 2-8℃ 冰箱中保存。
4. 使用样本前，请 800 ×g 离心 5 min，用无菌枪头吸弃上清。

本产品仅供研究使用，请勿用于临床诊断