

编号:H-020-000851-00



# MGIEasy

## 组织保存液

说明书

版本:1.0

创新智造  
引领生命科技

生产地址: 中国(山东)自由贸易试验区青岛片区横云山路2号4号楼  
电 话: 4000-688-114  
邮 箱: MGI-service@mgi-tech.com  
网 址: www.mgi-tech.com

仅供科研使用

青岛华大智造科技有限责任公司

---

## 关于说明书

本说明书适用于 **MGIEasy** 组织保存液。说明书版本 **1.0**，产品版本 **1.0**。

本说明书及其包含的信息为青岛华大智造科技有限责任公司（以下简称华大智造）的专有保密信息，未经华大智造的书面许可，任何个人或组织不得全部或部分地对本说明书进行重印、复制、修改、传播或公布给他人。本说明书的读者为终端用户。说明书作为产品的一部分，由华大智造授权终端用户予以使用。严禁未授权的个人使用本说明书。

华大智造对本说明书不做任何种类的保证，包括（但不限于）用于特定目的的商业性和合理性的隐含保证。华大智造已经采取措施，确保本说明书的准确性。但是，华大智造对遗漏不承担责任，并保留任何对本说明书和产品进行改进以提高其可靠性、功能或设计的权利。

本说明书中的所有图片均为示意图，图片内容可能与实物有细微差异，请以购买的产品为准。

**MGIEasy™** 是华大智造或其子公司在中国和 / 或其他国家（地区）的商标或注册商标。文中涉及的其它名称及商标属于各自所有者资产。

©2023 青岛华大智造科技有限责任公司 版权所有。

## 版本记录

版本	发布日期	修订内容摘要
1.0	2023 年 10 月 31 日	首次发布

# 目录

---

<b>第 1 章 介绍</b>	<b>1</b>
1.1 产品名称	1
1.2 包装规格	1
1.3 预期用途	1
1.4 检验原理	1
1.5 产品组分	1
1.6 储存条件及有效期	1

---

<b>第 2 章 样本要求</b>	<b>2</b>
2.1 适用样本	2
2.2 样本储存	2
2.3 样本安全性	2

---

<b>第 3 章 操作</b>	<b>2</b>
3.1 用组织保存液保存组织	2
3.2 保存后的组织处理方法	3

---

<b>第 4 章 注意事项</b>	<b>3</b>
-------------------	----------

---

<b>附录 1 制造商信息</b>	<b>3</b>
-------------------	----------

# 第 1 章 介绍

## 1.1 产品名称

MGIEasy 组织保存液

## 1.2 包装规格

产品名称	货号	型号	规格
MGIEasy 组织保存液	940-001755-00	TSR-100	100 mL/ 瓶

## 1.3 预期用途

该产品可短期有效保存和运输新鲜组织样本，维持组织细胞活性和稳定组织基因表达水平，样本可用于单细胞测序等下游应用。

## 1.4 检验原理

该产品中的组织保存液成分能够短期内在低温冷藏条件下（2 °C ~8 °C）维持离体组织细胞的渗透压和代谢并防止组织氧化损伤，模拟动物体内稳态环境，保持组织的原始状态，有效维持组织的基因表达水平。

## 1.5 产品组分

表 1 MGIEasy 组织保存液 货号：940-001755-00

组成成分	主要成分	规格及数量
组织保存液	保存液	100 mL/ 瓶 ×1

## 1.6 储存条件及有效期

- 本产品在未开盖情况下可在 2 °C ~8 °C 条件下储存 12 个月。请不要冷冻储存。
- 本产品可在 2 °C ~8 °C 条件下运输，运输时间不超过 15 天。
- 失效日期需见标签。

---

## 第 2 章 样本要求

---

### 2.1 适用样本

本产品适用于新鲜的组织样本或动物模型组织样本。

---

### 2.2 样本储存

新鲜采集的组织样本加入保存液后置于 2 °C ~8 °C 保存，可维持组织样本在 72 小时以内活性稳定。

---

### 2.3 样本安全性

所有样本均视为有潜在感染性的物品。

---


## 第 3 章 操作

---

### 3.1 用组织保存液保存组织

操作步骤如下：

1. 在生物安全柜中，准备一个合适大小的一次性无菌培养皿，置于冰上，加入少量预冷至 2 °C ~8 °C 的细胞培养基，如 DMEM。
2. 采集新鲜的组织样本，并迅速置于冰上的培养皿中。
3. 用镊子轻柔晃动组织，用培养基简单地清洗组织。
4. 准备一个新的一次性无菌培养皿并加入培养基，将培养皿置于冰上。用镊子将清洗完的组织转移至该培养皿。
5. 用手术刀片快速将组织切成不超过 0.3 cm x 0.3 cm 的小块，用培养皿中的培养基清洗切好的组织，去掉血液，肌肉组织等杂质，再转移到组织保存液中进行保存。

 提示 保存液与保存的组织的体积比应大于 10:1。建议 10 mL 保存液保存不超过 4~5 块 0.3 cm X 0.3 cm 的组织块，约 100 mg。保存液过少可能会导致局部组织细胞缺乏保护。

6. 将保存液保存的组织放置于 2 °C ~8 °C 保存或运输，保存或运输的总时间不超过 72 小时。

## 3.2 保存后的组织处理方法

操作步骤如下：

1. 在生物安全柜中，取出保存的实验用组织。准备一个含有少量细胞培养基（如 DMEM）或 PBS 缓冲液的一次性无菌培养皿置并将置于冰上，将组织放置在此培养皿上。
2. 根据实验条件进行下游实验，例如，选择适当的组织解离方案对组织进行解离，制备细胞悬液。

## 第 4 章 注意事项

- 本产品仅供科研使用，不用于临床诊断。
- 使用前请仔细阅读说明书，掌握操作方法，熟悉注意事项。
- 所有样本及试剂切勿吞咽，并避免直接接触皮肤和眼睛。若发生此类情况请立即用大量清水冲洗并及时到医院就诊。
- 本产品为一次性使用产品，不可重复使用。
- 联系制造商获取安全数据表（SDS）。

## 附录 1 制造商信息

生产企业名称	青岛华大智造科技有限责任公司
生产地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区横云山路 2 号 4 号楼
技术支持电话	4000-688-114
技术支持邮箱	MGI-service@mgi-tech.com
网址	www.mgi-tech.com

--- 此页有意留白 ---