

## HyCyte® 基质胶（不含酚红）

Matrix for Organoid culture, Phenol Red-Free

### 产品信息

名称	货号	规格
基质胶（不含酚红）	GUOR-R002-5	5 mL
基质胶（不含酚红）	GUOR-R002-10	10 mL

### 产品描述

基质胶是一种从小鼠EHS肿瘤中提取的基底膜基质，主要包括以下成分：层粘连蛋白、IV型胶原蛋白、巢蛋白、硫酸类肝素蛋白多糖、表皮生长因子、类胰岛素生长因子及其它生长因子。基质胶形成的三维基质，模拟了体内细胞基底膜的物化特性和结构功能。HyCyte® 基质胶适用于类器官研究，为类器官生长提供必要的生长因子、蛋白质和所需的基质结构，常用于类器官的生长和分化研究，经过类器官培养验证，满足类器官构建所需。

### 保存条件

干冰运输。-20°C或以下避光保存，有效期两年。

### 质检标准

经过严格的无菌检测、渗透压、pH 检验和内毒素，确保产品不含细菌、真菌、支原体及病毒。

### 使用限制

本产品仅用于科研实验，不可用于临床治疗。

### 产品应用

1. 将基质胶置于4 °C冰箱融化，混合基质胶至均匀状态。
2. 收集类器官沉淀置于冰上，加入约25倍类器官沉淀体积的基质胶，并混合均匀。
3. 以24孔板为例，将20-80 μL基质胶与类器官悬液的混合溶液滴加到培养皿/板中，并立即置于37 °C培养箱中孵育10-30分钟使基质胶凝固。
4. 待基质胶凝固后，向培养皿/板中加入750μL相应的类器官培养液，置于培养箱中培养，并每隔一定时间更换培养液。

### 使用注意事项

- 所有操作均需在无菌环境下进行。
- 本产品干冰运输，收到基质胶为固态，4°C过夜解冻后即可按照单次用量进行分装，避免反复冻融。
- 基质胶在22-35°C时会快速聚合成胶。推荐操作时使用预冷的移液管、吸头和离心管，而培养皿/板可放培养箱预热。
- 使用预冷的培养基对基质胶进行稀释，但不能过度稀释，以防形成的胶体从组织培养器皿表面分离。
- 不建议保存已经稀释过但还未使用的基质胶。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

