



源培·培源
BasalMedia

原代肝细胞无血清维持培养基 (PHM Medium)

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
C161JV	原代肝细胞无血清维持培养基 (PHM Medium)	100 mL	12 个月	液体	-30 ~ -5 °C	干冰

1. 产品描述

原代肝细胞无血清维持培养基 (PHM Medium) 是专为贴壁后的原代肝细胞 (hPHs) 长期功能维持而设计的完全培养基。本产品不含胎牛血清, 避免了血清导致的肝细胞去分化 (Dedifferentiation)。

PHM Medium 能有效维持细胞色素 P450 (CYP450) 酶系的活性, 支持肝细胞极性维持及“三明治”培养模型的建立, 可有效延长肝细胞在体外的功能维持时间。

本产品关注点

含有 (+)

- D-葡萄糖
- L-谷氨酰胺
- 酚红
- 地塞米松
- 胰岛素

不含 (-)

- 胎牛血清

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

2. 企业质量体系

上海源培生物科技股份有限公司的产品是在 cGMP 标准车间中生产的。

上海源培生物科技股份有限公司已取得 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量体系认证。

3. 产品参数

本产品为过滤除菌产品

物理外观: 红色澄清液体

内毒素: ≤ 3 EU/mL

pH 值: 7.0 ~ 7.4

6. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
C160JV	原代肝细胞复苏与铺板培养基 (CHT&P Medium)	100mL	-30~-5 °C, 避光	干冰
C162JV	肝细胞清洗液	100mL	2 ~ 8 °C, 避光	蓝冰
B391KJ	0.5 mM EDTA 溶液	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
B410KJ	Hank's 平衡盐溶液 HBSS 含碳酸氢钠和钙、镁离子, 不含酚红	500 mL	2 ~ 30 °C	常温
S919JV	CD-Freezer® 化学成分限定细胞冻存液	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S924JV	CD-Freezer® 化学成分限定细胞冻存液 HD	100 mL	2 ~ 8 °C	蓝冰
S368J7	IV型胶原酶溶液 1mg/mL	10 mL	-30~-5 °C, 避光	干冰

储藏条件: -30 ~ -5 °C

运输条件: 干冰

用途: 仅供科研和生产使用

4. 使用指南

使用时请穿着合适的安全手套、实验服和护目镜。

产品不能用于人体。

细胞直接接触的环境应是无菌的, 直接作用于细胞的试剂必须是无菌的。

请在无菌环境中进行细胞实验, 任何器皿或工具, 移入无菌环境之前, 应在入口处移去外包装膜或者使用酒精擦拭进行消毒。

注意: 产品收到时已完全融化, 或者超过有效期的情况下, 请勿使用。

5. 维持培养与“三明治”培养法

1. 常规维持:

- 肝细胞在使用铺板培养基 (CHT&P Medium, 货号 C160JV) 完成贴壁后, 需立即更换为维持培养基 (PHM Medium)。
- 每 24-48 小时更换一次新鲜培养基, 以维持 CYP 酶活性及细胞形态。

2. “三明治”培养法 (Sandwich Culture):

- 当细胞在 PHM Medium 中贴壁伸展形成单层后 (通常 24 小时后)。
- 在细胞上方覆盖一层 Matrigel 或 I 型胶原凝胶。
- 将细胞“夹”在基质胶与培养板之间, 可诱导形成毛细胆管网络, 实现肝细胞的立体极性培养, 维持长达数周的功能稳定性。



源培·培源
BasalMedia

R714JV OptiDensity® 碘克沙醇溶液 60% (W/V)

100 mL

2 ~ 30 °C

常温
