

Hibernate 培养基



源培·培源
BasalMedia

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
T730KJ	Hibernate-A 培养基	500 mL	24 个月	液体	2 ~ 8 °C	蓝冰
T731KJ	Hibernate-E 培养基	500 mL	24 个月	液体	2 ~ 8 °C	蓝冰

1. 产品描述

Hibernate 培养基是一种不依赖于 CO₂ 的营养培养基，用于在大气环境下维持神经细胞、组织和组织切片的活性。Hibernate 培养基可让神经元在大气 CO₂ 水平下维持长达 48 小时。这为研究者运行台式活细胞实验时提供了便利，比如显微镜、流式细胞分析以及其他生理学研究。Hibernate 培养基还可在冷藏环境下保存具有活性的大脑组织达 1 个月，以及维持组织切片。

Hibernate 培养基分为 A 型和 E 型，区别如下：

- Hibernate-A 培养基-用于维持新生、成年神经元和组织
- Hibernate-E 培养基-用于维持胚胎神经元和组织

Hibernate 培养基不含 L-谷氨酰胺 (Glutamine) 和 L-谷氨酸，使用前需添加无血清添加剂 (如 B-27 或 N-2 添加剂)，或者 10% 血清和 0.5mM L-谷氨酰胺。初次接种平板时，应加入 25 μM L-谷氨酸。

本产品使用注射用水 (Water-For-Injection) 配置。

本产品供科学研究和生产使用，用于组织和细胞的体外培养。

禁止临床使用。

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 ISO 9001:2015、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：≤1 EU/mL

5. 相关产品

货号	品名	规格	存储条件	运输条件
T710KJ	NeuroGro™ 神经元细胞基础培养基	500 mL	2~8 °C	蓝冰
T711KJ	NeuroGro™ 神经元细胞基础培养基，不含	500 mL	2~8 °C	蓝冰
T720KJ	NeuroGro™ 神经元细胞基础培养基-A	500 mL	2~8 °C	蓝冰
T721KJ	NeuroGro™ 神经元细胞基础培养基-A，不含酚红	500 mL	2~8 °C	蓝冰
S440J7	B-27 无血清添加剂，50X	10 mL	-30~-5 °C	干冰
S441J7	B-27 无血清添加剂，50X，不含维生素 A	10 mL	-30~-5 °C	干冰

渗透压：Hibernate-A: 245 ~ 275 mOsm/kg-H₂O

Hibernate-E: 220 ~ 250 mOsm/kg-H₂O

pH 值：7.1 ~ 7.5

储藏条件：2 ~ 8 °C，避光

运输条件：蓝冰

用途：仅供科研和生产使用

4. 使用指南

准备培养基

1. 每 100 ml Hibernate 培养基添加 2 ml B-27 添加剂 (50 X)，并加入终浓度 0.5 mM 的 L-谷氨酰胺 (Glutamine) 或 L-丙酰胺-谷氨酰胺溶液；或者每 100 ml Hibernate 培养基添加 1 ml N-2 添加剂 (100 X)，并加入终浓度 0.5 ~ 2 mM 的 L-谷氨酰胺或 L-丙酰胺-谷氨酰胺溶液；
2. 原代神经元细胞首次接种平板时，应先加入 25 μM (3.7 μg/ml) L-谷氨酸。有些细胞系需要加入终浓度 2% 的血清促进细胞贴壁；
3. 可加入 25 μM β-巯基乙醇以延长海马神经元的存活时间；

注意：培养基准备完全后，请避光保存在 2 ~ 8 °C 的环境里，并于一周内使用完毕。

细胞培养的条件

培养基：Hibernate 培养基

细胞类型：贴壁细胞

培养容器和设备：培养板，培养瓶

培养温度：36 ~ 38 °C

培养条件：大气环境。

Hibernate 培养基

货号	品名	规格	有效期	外观	储存条件	运输条件
T730KJ	Hibernate-A 培养基	500 mL	24 个月	液体	2 ~ 8 °C	蓝冰
T731KJ	Hibernate-E 培养基	500 mL	24 个月	液体	2 ~ 8 °C	蓝冰
S442J7	B-27 无血清添加剂, 50X, 不含抗氧化剂				10 mL	-30 ~ -5 °C 干冰
S430J4	N-2 无血清添加剂, 100X				5 mL	-30 ~ -5 °C 干冰
S450J7	胰岛素-转铁蛋白-硒添加剂 (ITS-G), 100X				10 mL	2 ~ 8 °C 蓝冰
S451J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-丙酮酸钠添加剂 (ITS-A), 100X				10 mL	2 ~ 8 °C 蓝冰
S452J7	胰岛素-转铁蛋白-硒-乙醇胺添加剂 (ITS-X), 100X				10 mL	2 ~ 8 °C 蓝冰
S210JV	L-谷氨酰胺溶液, 200mM				100 mL	-30 ~ -5 °C 干冰
S240JV	L-丙氨酰-谷氨酰胺溶液, 200mM				100 mL	2 ~ 8 °C 蓝冰

* 100X 代表产品的浓度是工作浓度的 100 倍。



源培·培源
BasalMedia