



## Product Specifications

Structure:

Name	间充质干细胞无血清培养基
EN Name	
Catalog	AN6010
CAS	
M.F.	
M.W.	

### 产品组分:

干细胞无血清培养基基础培养基 450ml

干细胞无血清培养基添加剂 50ml

### 产品描述:

干细胞无血清培养基是采用最新配方, 反复试验优化生产的一款产品, 规避了传统的含胎牛血清的培养基所带来的引入异源成分、成分不明确等的缺点, 内含可代替胎牛血清的一系列组分: 必需和非必需氨基酸、维生素、激素、生长因子、有机和无机化合物及其他补给成分。生产过程严格按照GMP规范来控制各个环节, 确保了产品的质量。

### 操作说明:

间充质干(基质)细胞无血清培养基的制备

1. 在实验开始一小时前, 将无血清添加剂成分放置于 2-8°C 进行溶解。溶解完成后, 轻轻摇晃试剂瓶使冻融的成分充分混合。
2. 使用 75% 酒精消毒试剂盒中各瓶的开口外壁。
3. 待试剂瓶上的酒精挥发干净后, 无菌打开各个试剂瓶。
4. 将添加剂加入到间充质干(基质)细胞无血清基础培养基中。
5. 无菌吸取基础培养基洗涤添加剂瓶, 尽可能的将添加剂的所有成分完整的加入基础培养基中。
6. 重复步骤两到三遍。
7. 轻轻摇晃基础培养基瓶子, 使里面的各种成分充分混匀。将配制好的完全培养基放置于 4°C 保存。

注意: 本公司的产品均为无菌分装, 但是为确保无菌, 建议全部试剂混合之后, 对完全培养基进行再次过滤除菌 (0.22 $\mu$ m)。

### 产品适用范围:

该产品适用于多种来源的人类间充质干细胞的生长, 如脐带 (UCM-hMSC)、骨髓 (BM-hMSC)、脂肪组织 (AT-hMSC) 等。

### 产品特点:

- 1、营养全面, 使用安全;
- 2、增速快, 表型明显, 细胞状态良好, 培养至 10 代不分化;
- 3、可支持骨髓、脐带、脂肪等组织来源的间充质干细胞的原代分离培养;
- 4、可维持干细胞多向分化的潜能, 分化为脂肪细胞, 成骨细胞及软骨细胞等;

- 5、按照严格的GMP要求进行生产，内毒素含量小于0.25EU/ml;
- 6、性能稳定，性价比高。

**注意事项:**

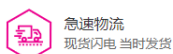
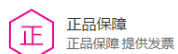
- 1、若培养基中出现较多可见的沉淀物，不得再使用;
- 2、超过产品标签上的截止使用日期，不得再使用;
- 3、本产品仅适用于科研;
- 4、本产品请于阴凉干燥处避光保存，基础培养基保存条件：2-8°C，添加剂保存条件-20°C，应避免反复冻融;
- 5、配制成完全培养基后，尽快于2周内用完。

**培养条件:**

37°C, 5% CO<sub>2</sub> 无菌恒温培养

---

Shanghai Acme Biochemical Co.,Ltd.  
1301 Rm,NO.1,1588 Wangyuan South Rd,Fengxian,Shanghai



产品仅供科研!



[www.acmec-e.com](http://www.acmec-e.com)



400-900-4166