# MCDB 131（不含L-谷氨酰胺）

产品货号：PM151210

产品规格：500mL

## 一、产品简介

MCDB是为特定细胞设计的低蛋白和无血清培养的培养基，MCDB 131是MCDB培养基的一种，是由Knedler和Ham设计开发出来的，最初用于培养人微血管内皮细胞（HMVEC）。MCDB 131培养基除用于内皮细胞外，还可用于其它细胞类型，如肝细胞、平滑肌细胞、心肌细胞等。

MCDB 131培养基不同于传统培养基之处在于，其含有微量元素、腐胺、腺嘌呤、胸腺嘧啶以及更高浓度的氨基酸和维生素，在使用时常与EGF、氢化可的松、谷氨酰胺以及低浓度血清搭配使用，血清的添加浓度须根据细胞类型而定。

## 二、产品信息

| | |
|---|---|
| 形态 | 液体 |
| 浓度 | 1× |
| 规格 | 500mL |
| pH | 7.2-7.4 |
| L-谷氨酰胺 | 无 |
| $NaHCO_3$ | 1176 mg/L |
| D-葡萄糖 | 1000 mg/L |
| 丙酮酸钠 | 1 mM |
| HEPES缓冲液 | 无 |
| 酚红指示剂 | 12.4 mg/L |
| 储存条件 | 2-8℃，避光 |
| 运输条件 | 常温 |
| 有效期 | 18个月 |

## 三、注意事项

1. 本产品经 0.1 μm过滤除菌，使用时应注意无菌操作，避免污染；
2. 为保持本产品的最佳使用效果，请勿进行冻融处理；
3. 本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。