

【产品名称】

中文：DMEM/F12，含谷氨酰胺，含 HEPES，**SLE 级别**

英文：DMEM/F12 1:1 mixture, with L-Glutamine and HEPES, **SLE Grade**

货号：C3131-0500

规格：500 mL

【产品描述】

Dulbecco's Modified Eagle Medium/Nutrient Mixture F12 Ham (DMEM/F12 1:1 混合物)添加 L-谷氨酰胺和 HEPES, 这种培养基最初是为大鼠神经母细胞瘤细胞和 MDCK 细胞配制的。该混合的培养基非常有营养，并支持多种细胞的生长，包括某些上皮细胞和内皮细胞。该产品不含微量元素，且是超低内毒素 **SLE**(super low endotoxin)**级别**，内毒素 ≤ 0.1 EU/ml。生产工艺和质量管理体系符合 cGMP 要求，并已通过 ISO13485 认证。建议用户查看文献，以获取有关培养基补充剂和针对不同细胞系的生长要求的建议。

【成分表】

配方	mg/L		
无机盐			
二水氯化钙	154.500	L-丙氨酸	4.450
五水硫酸铜	0.0013	L-精氨酸盐酸盐	147.500
无水磷酸氢二钠	71.020	L-天冬酰胺一水	7.500
九水硝酸铁	0.050	L-天冬氨酸	6.650
七水硫酸亚铁	0.417	L-半胱氨酸二盐酸盐	17.560
六水氯化镁	61.200	L-胱氨酸盐酸盐一水	31.290
无水硫酸镁	48.840	L-谷氨酸	7.350
氯化钾	311.800	L-谷氨酰胺	365.000
氯化钠	6996.000	L-组氨酸盐酸盐一水	31.480
无水磷酸二氢钠	54.300	L-异亮氨酸	54.470
七水硫酸锌	0.432	L-亮氨酸	59.050
氨基酸		L-赖氨酸盐酸盐	91.250
甘氨酸	18.750	L-蛋氨酸	17.240
		L-苯丙氨酸	35.480
		L-脯氨酸	17.250
		L-丝氨酸	26.250
		L-苏氨酸	53.450
		L-色氨酸	9.020
		L-酪氨酸二钠盐	48.100
		L-缬氨酸	52.850
		维生素	
		氯化胆碱	8.980
		D-生物素	0.0035
		D-泛酸	2.240
		叶酸	2.660
		烟酰胺	2.020
		盐酸吡哆醛	2.000
		盐酸吡哆醇	0.031
		核黄素	0.219



盐酸硫胺素	2.170
维生素 B12	0.680
肌醇	12.600
其他	
葡萄糖	3151.000
DL-硫辛酸	0.105
HEPES	3574.500
次黄嘌呤	2.400
亚油酸	0.042
酚红钠盐	8.630
盐酸腐胺	0.081
丙酮酸钠	110.000
胸苷	0.365
碳酸氢钠	1200.000

【使用方法】

1. 从 2 - 8°C 的冰箱中取出，读取标签，检查产品包装与外观。
2. 消毒液擦拭后置于超净台内。
3. 按照常规实验步骤在无菌环境下进行操作。

4. 可以通过实验需要添加抗生素或其它营养物质等。

【质量控制】

该产品经过了 pH、渗透压、无菌、内毒素相关指标的检测。另外，每个批次都进行细胞生长测试。

【储存条件及保质期】

本产品应在 2 - 8°C 储存，请**避光保存**，并在产品标签上注明的有效期内使用。

有效期：12 个月

【说明书批准生效日期】

批准日期：2021 年 11 月 01 日

修改日期：2023 年 04 月 01 日

修改日期：2024 年 02 月 19 日

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。

