

仅 供 科 研 使 用

欧 玛 仕 马 血 清

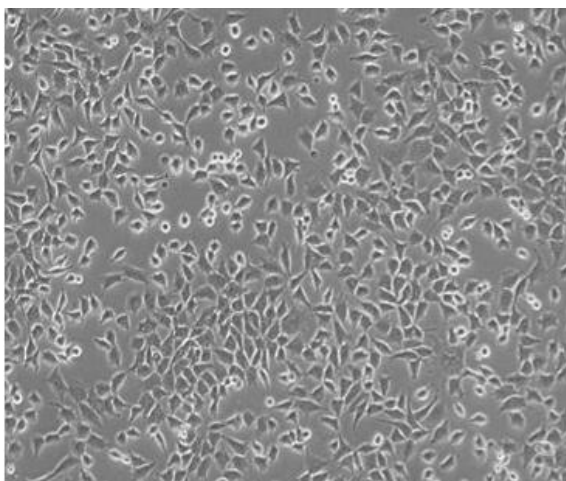
- 品牌：Oumarsi/欧玛仕
- 规格：100ml/500ml
- 货号：OMD-817-01
- 用途：仅供科研使用
- 储存：-20℃
- 保质期：5 年



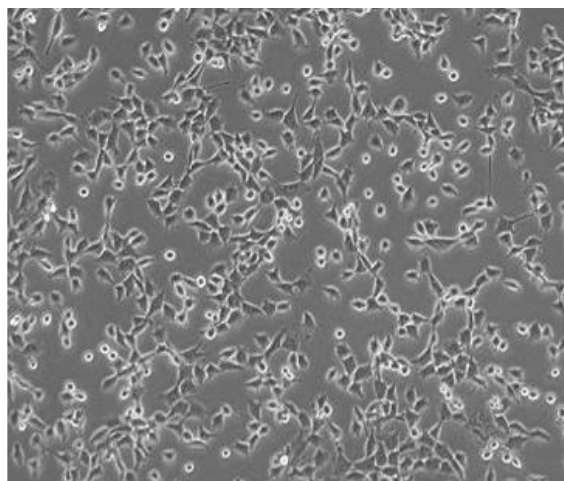
产品简介：

欧玛仕血清采用健康动物血液为原料，经无菌采集、分离、微孔过滤后而成，性状为澄清液体，无噬菌体、低内毒素，无溶血、无异物、无细菌、真菌支原体霉形体衣原体等，适用于试验室或生化科研相关试验，满足不同科研实验的多种需求

默罕德马血清和其他品牌验证对比:L929 细胞：



欧玛仕马血清



某品牌马血清

马血清的用途:

1、马血清可用于细胞培养或诱导树突状细胞, 且细胞生长、增殖状况良好

有研究人员分别用胎牛血清和马血清培养马单核细胞来产生树突状细胞 (egMoDC), 结果发现, 马血清马血清生成的 egMoDC 与 FBS 生成的 egMoDC 没有区别。

然而, 与马血清补充培养基一起孵育的 eqMODC 在从单核细胞分化过程中表现出更具特征性的树突状细胞形态。

在用马血清培养的 egMODC 中也观察到细胞活力的显著增加。此外, 发现在马血清存在下产生的 eqMODC 在功能性 T 淋巴细胞启动能力方面优越, 并且引发的非特异性增殖显著减少。

2、马血清可用于原代培养神经细胞

有人用含 10%马血清的 DMEM, 分离培养 BALB/c 小鼠原代脑神经细胞。发现和添加 2%神经细胞生长剂 B27 的 Neurobasal 培养基相比, 含 10%马血清的 DMEM 培养基更节省成本, 方便廉价。

3、特定脂肪酸产物浓度的马血清, 对造血细胞有支持作用

研究表明, 磷脂酶 A2 特定脂肪酸产物的浓度马血清, 支持多能小鼠造血祖细胞 FDCP-Mix 细胞自我更新的能力。

4、马血清可增强猪单性生殖胚胎植入前, 胚层的发育

有研究通过对比不同血清和血清样物质, 对猪单性生殖胚胎植入前发育的影响, 寻找适合其发育的培养基。

对单性生殖胚胎进行猪滤泡液 (PFF)、胎牛血清 (FBS)、马血清 (HS) 或猪血清白蛋白 (PSA) 处理, 培养 2 天后。通过囊胚形成和孵化, 发现马血清是增强胚层发育的最有效蛋白质来源。

接下来，使用三种不同浓度的 HS (10%，20%和 30%)来确定改善猪单性生殖胚胎发育所需的适宜 HS 浓度。所有 HS 浓度均增加了囊胚细胞数量，降低了囊胚凋亡细胞的发生率，其中 20%效果更显著。

5、马血清添加到微生物培养基中，可用于培养微生物，如：

(1) 马血清添加到培养基中用于支原体的培养。在《兽药典》中，含马血清的支原体培养基被用于兽用疫苗的支原体检查。用 KM2 培养基(含马血清)还可培养猪肺炎支原体。

(2) 马血清加入到固体和液体培养基中，可用于培养幽门螺杆菌。并且，和羊血清和牛血清比较，添加马血清的培养基更易于分装和保存。

检测报告：

（每个批次均具有完整的检测报告，各项均符合规定，数据详情以各批次检测数据为准。）

检测项目	检测结果
外观	淡黄色液体
pH	7.26
无菌检验	阴性
总蛋白	68.6g/L
白蛋白	35.1g/L
支原体	阴性
内毒素	8EU/mL
血红蛋白	0.04g/L

注意事项：

1、 注意避免反复冻融。反复冻融可能产生沉淀，可以通过无菌条件下，

3500 rpm 离 心 10 min 除去沉淀。

2、注意无菌操作。