百迪科技
BDBIO

V2.1

Ac级胎牛血清产品说明书

【产品名称】

Ac级胎牛血清

货号：F803-500、F803-100、F803-50、F803-050*10

规格：500ml/瓶、100ml/瓶、50ml/瓶、50ml*10/盒

【产品介绍】

胎牛血清（FBS）为体外培养细胞的维持和生长提供必需的营养和生长因子。FBS是基于细胞应用中使用最多的血清类型，为广泛的细胞种类提供强大的培养系统。BDBIO品牌胎牛血清具有完整的来源可追溯性并且经过了严格的质量控制筛选和验证标准，确保产品质量的同时最大限度得减少批间差异。

Ac级胎牛血清为本公司生产的主要应用于干细胞培养级别的胎牛血清，质量规格测试、内毒素及血红蛋白指标优于特级胎牛血清（Gr）。用作细胞生长添加剂，为培养体系提供细胞生长所必须的营养物质和能量来源，如生长因子和附着因子、电解质、脂质、碳水化合物、激素、维生素等，以及维持培养体系pH或抑制蛋白酶和其它有毒成分所需的稳定和解毒元素，促进细胞增殖。Ac级胎牛血清中抗体含量低，生长因子含量高，可支持干细胞及其它大部分较为敏感细胞系的培养。

【适用范围】

适用于培养各种干细胞及癌细胞株，骨髓细胞，白血病细胞，原代细胞，神经细胞，上皮细胞，黑色素瘤细胞，巨噬细胞等比较敏感的细胞系。

【使用方法】

1. 将血清从-20℃存储条件下取出，置于2℃～8℃冰箱融化，全部融化后进行分装保存或直

接使用。

2. 将完全融化的血清按5%-20%的比例添加到基础培养基配置成完全培养基，置于4℃冰箱存放并于1-2周内用完。

【注意事项】

1. 本产品避免反复冻融，初次融化后可进行分装置于-20℃保存。
2. 本产品融化过程中应避免温度改变过大，否则容易导致蛋白析出产生沉淀。
3. 本产品不宜在室温或4℃冰箱放置时间太久，否则会破坏血清中的有效成分并影响细胞培养效果。
4. 使用过程中应注意无菌操作，并穿实验服戴一次性手套。
5. 除非必须，一般不推荐对血清进行灭活处理，灭活处理容易造成血清沉淀物增多，并且还影响血清质量。

【保存条件】

-20℃保存，有效期60个月。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。