

新生牛血清产品说明书

【产品名称】

新生牛血清

货号：F807-500

规格：500ml/瓶

【产品介绍】

新生牛血清 (Newborn Calf Serum) 是从刚出生至出生后2周内的新生牛静脉取血获得。新生牛血清与胎牛血清在成份上不存在很大的差异，在促细胞生长因子、促贴附因子等组份及激素和其他活性物质的比例稍有不同，此外新生牛血清的免疫球蛋白含量高于胎牛血清，可作为胎牛血清的替代用于常规细胞系的培养。

BDBIO新生牛血清采用严格标准进行多次多项检测，如病毒检测、支原体、内毒素、血红蛋白、IgG含量、细胞生长验证以及多项生理生化检测，确保产品具有超高品质及高稳定性。BDBIO新生牛血清作为生长添加剂，可为培养体系提供细胞生长所必需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。

【适用范围】

适用于各种常规易培养细胞系的增殖，可在一定程度上作为胎牛血清的替代品。

【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。