

Ac级胎牛血清（热灭活）产品说明书

【产品名称】

Ac级胎牛血清（热灭活）

货号：F803-500Hi, F803-100Hi, F803-50Hi

规格：500ml/瓶、100ml/瓶、50ml/瓶

【产品介绍】

胎牛血清（FBS）可用作细胞生长添加剂，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。

通常血清中未灭活的补体可介导一些列免疫应答或炎症反应，如够刺激平滑肌收缩、肥大细胞和血小板组胺的释放、激活淋巴细胞和巨噬细胞，同时还能够参与溶解细胞的过程等，对部分领域的实验研究造成影响。BDBIO Ac级胎牛血清（热灭活）经过56℃加热30分钟灭活补体系统，内毒素及抗体含量低，生长因子含量高，经过高温灭活处理，尤其适用于对补体相关蛋白比较敏感的免疫学研究及干细胞培养。

【适用范围】

适用于免疫应用和诱导胚胎干细胞分化、利用昆虫细胞研究病毒感染、培养平滑肌细胞、其他补体参与的细胞培养过程等领域。

【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。

【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。