

低脂胎牛血清

说明书

名 称	低脂胎牛血清
英 文	Low fat fetal bovine serum
货 号	ZQ500-LD
规 格	50ml
保 存	-15℃以下冷冻保存，避免反复冻融，自生产之日起有效期为 5 年。
用 途	仅供科研使用

【产品描述】

脱脂胎牛血清是通过固体基质脱脂作用去除内源性脂类、甘油三酯、脂肪酸、游离脂肪酸和胆固醇等成分，脂类含量仅为标准 FBS 的 1/3，并保留大分子蛋白如生长因子和粘附因子等。其性状为浅黄色澄清液体，内毒素含量极低，适用于对脂类敏感细胞系、脂质代谢研究或动脉硬化研究。

【操作说明】

- 1) 本品经过 0.1 微米滤器正压过滤除菌，无需再次过滤除菌。
- 2) 将血清从冷冻冰箱取出后，先于 2~8℃ 冰箱放置 12~24h 使之部分融解，然后置于室温下使之全部融解。在融解过程中，须规则地摇晃均匀。
- 3) 若一次无法用完 1 整瓶，建议在无菌环境下分装，-15℃ 冷冻保存，避免反复冻融。

【适用范围】

- 1) 蛋白激酶研究：如 CK2- α' 与腺样囊性癌肺转移的机制分析。
- 2) 细胞代谢实验：避免脂类干扰的糖代谢或氨基酸代谢研究。
- 3) 疫苗研发：用于病毒培养和疫苗生产。
- 4) 诊断试剂：作为免疫反应阻断剂或蛋白配体固定剂。
- 5) 特殊细胞培养：干细胞、原代细胞及神经细胞等难养细胞的体外培养。

【注意事项】

注意无菌操作，避免污染。