

人工脑脊液 (ACSF, 无菌)

简介:

Coolaber 生产的人工脑脊液 (ACSF) 其英文表述为: Artificial Cerebrospinal Fluid, 为无色透明的液体, 可模拟人体的脑脊液环境, 又称脑脊液模拟液。人工脑脊液为无菌溶液, 是采用 0.22 μm 无菌滤膜来除菌的, 可以直接使用。人工脑脊液的离子浓度、pH 值和晶体渗透压与人类脑脊液相似, 避免了用生理盐水灌注的许多副作用, 是临床上应用更加安全的冲洗液或灌洗液, 或者当脑脊液流失时用作补充液。人工脑脊液通常用作 CSF 的替代物, 可在脑片灌注过程中保护中间神经元。在科研中人工脑脊液常用来维持 pH 平衡和维持组织氧输送、大鼠脑微透析实验、用作海马组织切片的培养等, 人工脑脊液对大鼠脑外伤灶局部冲洗治疗, 研究脑外伤的治疗作用。

组成:

产品名称	CD072-500ml	Storage
人工脑脊液(aCSF,无菌)	500ml	4°C
说明书	一份	

保存条件:

4°C保存,3 个月有效。

操作步骤(仅供参考):

1. 根据实验需求, 人工脑脊液作为灌洗液, 通常选择于伤后 30 min 开始对伤灶分别以 37°C的生理盐水和人工脑脊液进行局灶灌洗治疗。人工脑脊液使用之前先存放在 4°C的环境下, 用时提前半小时取出, 放在 37°C的环境。
2. 如果进行其他实验, 应根据具体实验方案进行操作。

注意事项:

1. 人工脑脊液 (ACSF), 为无菌溶液, 可以直接使用。
2. 人工脑脊液 (ACSF), 4°C保存, 常温运输, 禁止冻存。
3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅由于科研, 严禁他用。

