

# 人工脑脊液 (ACSF) 使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8668	Artificial Cerebrospinal Fluid	500ml
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

4℃ 保存，有效期 6 个月

## 【概述】

人工脑脊液为无色透明的液体，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。

## 【使用建议】

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℃ 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℃ 的环境下，用时提前半小时取出，放在 37℃ 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) 禁止冻存。
3. 如若发现溶液出现沉淀析出，应立即弃用。
4. 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。
5. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。