



## 人工脑脊液 (ACSF, 无菌)

### 产品简介

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。4℃保存, 脑脊液检查是临床实验教学中必不可少的一项重要内容。由于教学标本用量多,而临床上脑脊液标本来源有限,常需人工方法配制,人工脑脊液不易长期保存,需现制备,6个月有效。

本品由氧化钠、氯化钙、氧化镁、磷酸氢二钠、碳酸氢钠和葡萄糖等组成,采用 0.22 μm 过滤除菌,为无色透明液体,其 pH 值为 7.3~7.4,可直接使用。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 I 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,人工脑脊液对大鼠伤灶局部冲洗治疗,研究脑外伤的治疗作用。

### 产品组成

名称	编号	FSX0216	Storage
人工脑脊液 (ACSF, 无菌)		500ml	2-8℃
使用说明书			1 份

**保存及运输条件:** 2-8℃保存,6个月;常温运输,禁止冻存

### 注意事项

- 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。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。(可定制不含钙镁离子或含 HEPES 溶液)
- 3) 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作;