

20×SSC 缓冲液说明书 (pH7.0)

货号：AC15701

规格：100ml、500ml

保存：室温储存，有效期至少 18 个月。

产品说明：

组分	浓度
NaCl	3 M
柠檬酸钠	0.3 M
HCl 调节 pH 值至 7.0	

SSC (saline sodium citrate) 缓冲溶液是分子生物学中最标准的印迹和杂交处理溶液，旨在用于各种杂交实验达到变性和清洗的目的，主要成分为氯化钠和柠檬酸钠。SSC 缓冲液中柠檬酸钠起缓冲作用，盐离子 (Na⁺) 中和核酸主链上的负电荷，使其呈电中性，这样可以使探针和靶序列的结合比较容易进行。也用于 SDS-PAGE 电泳分离胶配制。用于核酸杂交，不同浓度作用不同：常用 2×，及 0.5×

2×SSC：高盐洗膜，洗去部分非特异性结合的探针。

0.5×SSC：低盐洗膜，增加核酸链的严紧性，使得 RNA/DNA 之间的排斥力增加。

本产品为 20×浓缩液，经过滤高压除菌处理，可根据实验要求使用去离子水直接稀释使用。

注意事项：

1. 使用过程中要注意避免溶液被微生物污染。
2. 室温条件下保存，如果低温保存溶液，可能会产生沉淀，可摇晃或加热溶解。