

# SSC 预混干粉 (50 mL of 20×)

## 包装清单

组成	RXH652-10	RXH652-50
SSC 预混干粉 (50 mL of 20×)	10 pouches	5 × 10 pouches

## 产品概述

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。SSC 缓冲液中的柠檬酸钠起缓冲作用，盐离子 (Na<sup>+</sup>) 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：常用的工作浓度为 2×SSC 和 0.5×SSC。2×SSC 缓冲液可用于高盐洗膜，洗去部分非特异性结合的探针；0.5×SSC 缓冲液可用于低盐洗膜，增加核酸链的严谨性，使得 RNA/DNA 之间的排斥力增加。

SSC 预混干粉 (50 mL of 20×) 为白色、类白色粉末或细小颗粒，主要成分为氯化钠、柠檬酸钠和柠檬酸。每袋 SSC 预混干粉可配制 50 mL 20×SSC 缓冲液。

## 使用方法

- 将 1 袋 SSC 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 30 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌均匀。
- 待溶液混匀后，补充蒸馏水，定容至 50 mL，即得 20×SSC 缓冲液。  
注：a. 请根据实验要求将干粉溶解至工作浓度。常用 20 倍浓缩缓冲液，经过高压湿热灭菌处理，使用时只需要用无菌蒸馏水或去离子水稀释至工作浓度即可。  
b. 配得的 1×SSC 缓冲液的 pH 值为 7.4±0.2@25°C。

## 保存条件

室温保存，3 年

## 注意事项

- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套。