SSC 缓冲液（20×，pH 7.4）
Saline Sodium Citrate Buffer (20×, pH 7.4)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS3165-100ml	SSC 缓冲液（20×，pH 7.4）	100mL
NBS3165-500ml	SSC 缓冲液（20×，pH 7.4）	500mL

产品简介：

SSC 缓冲液（Saline Sodium Citrate buffer，柠檬酸钠盐缓冲液）是分子生物学经典的印迹与杂交处理试剂，由 3 M NaCl 与 0.3 M 柠檬酸钠配制而成，pH 7.4。主要组分氯化钠与柠檬酸钠协同发挥作用：柠檬酸钠提供缓冲体系；钠离子可中和核酸骨架上的负电荷，降低核酸分子间静电排斥，促进探针与靶核酸序列特异性结合。

本产品为 20× 浓缩母液，使用时可直接用去离子水稀释至所需工作浓度。接近生理 pH，适合组织切片原位杂交（ISH）、荧光原位杂交（FISH）及生物芯片杂交洗涤；中性偏碱环境可保护标记探针与组织抗原，降低切片背景干扰。

不同工作浓度 SSC 缓冲液在杂交洗涤中功能存在差异，常用工作浓度为 2×SSC 与 0.5×SSC：

- 2×SSC：高盐洗涤，去除部分非特异性结合的探针；

- 0.5×SSC：低盐洗涤，提升杂交反应严谨性，增强非特异性结合核酸链间的静电排斥，减少假阳性信号。

本品非无菌，若实验需要无菌条件，建议用户自行过滤除菌。

保存条件:

室温保存（一年有效）

产品使用：

取适量 SSC 缓冲液（20×，pH 7.4），以去离子水或蒸馏水稀释至所需工作浓度后使用。

注意事项：

1. 单次用量较少时，可对本品进行适当分装后使用。

2. 操作过程中注意防护，避免溶液受到微生物污染。
3. 低温储存或室温较低时溶液可能析出沉淀，出现沉淀后可摇匀或加热使其重新溶解。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
NBS3163	SSC 缓冲液（20×，pH 5.3）	100mL
		500mL
NBS3164	SSC 缓冲液（20×，pH 7.0）	100mL
		500mL
NBS3165	SSC 缓冲液（20×，pH7.4）	100mL
		500mL
NBS3166	SSC 缓冲液（20×，pH 7.0，无 RNA 酶，无菌）	100mL
		500mL

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其他用途！