****产品简介****

    SSC（Saline sodium citrate）缓冲液是分子生物学中经典的印迹和杂交处理溶液，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。其中柠檬酸钠起缓冲作用，盐离子能与带负电的核酸结合使其呈电中性，利于探针与靶序列的结合。SSC溶液也可用于SDS-PAGE电泳分离胶的配制，用于核酸杂交。常用浓度为2×及0.5×。2×SSC用于高盐洗膜，以洗去部分非特异性结合的探针。0.5×SSC用于低盐洗膜，增加核酸链的严紧性，增加RNA/DNA之间的排斥力。

    本产品为20×浓缩液，pH 7.0，用除热原超纯水配制而成，经微孔滤膜过滤除菌。产品主要成分为3.0 M氯化钠，0.3 M柠檬酸钠。
 **储存与运输**

常温保存与运输；有效期24个月。

**使用方法**

按使用需求，建议用无菌水稀释。

**注意事项**

1. 本产品为浓缩型溶液，需稀释后使用。稀释后的缓冲液建议当天用完，可4℃短暂保存。

2. 使用时注意避免微生物污染，防止对实验结果产生影响。

3. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。