

# 产品说明书

产品名称：快速封闭液速溶颗粒

产品货号：KSF0101-100ml

产品规格：10×100 ml

## 产品内容

组分	10包	100包
快速封闭液速溶颗粒	10×100 ml	100×100ml

## 储存条件

速溶颗粒常温保存，配置成溶液后用封口膜封口4℃可保存5-7天。

## 产品介绍

快速封闭液速溶颗粒为类白色至淡黄色颗粒，每袋可配制100ml封闭液，操作简便。配制成1×工作液后，蛋白含量为5%。本产品用于Western Blot 以及ELISA的抗体封闭步骤，提供的是TBS-T缓冲液（含Tween20去垢剂）版本。快速封闭液不含动物来源蛋白，其主要成分与绝大部分蛋白均可兼容，提供了绝佳的反应性能与兼容性，可在10 min内完成封闭，缩短了用户的实验时间，本品已与TBS-T进行了预混便于使用，在许多Western Blot检测反应中去垢剂Tween20的存在提升了封闭效率。

## 使用方法

1. 量取约50 ml的蒸馏水加入烧杯，用磁力搅拌器（无需加热）或玻璃棒进行搅拌溶解。
2. 将烧杯置于磁力搅拌器上（无需加热）或用玻璃棒搅拌，慢慢加入1袋封闭液速溶颗粒的全部内容物，搅拌2-3分钟直至完全溶解。
3. 向步骤2的封闭液溶液中加入蒸馏水，定容至100 ml，即为1×。

## 封闭操作

1. 完成转膜后，将转印膜放入到杂交孵育盒中，加入10~20 ml 1×快速封闭液，覆盖过载体表面，置于桌面水平摇床室温孵育10 min左右；  
注：本产品封闭10 min效果显著优于常规BSA封闭1 h，对于背景较高的抗体，可尝试将封闭时间延长至30~60 min。
2. 封闭后的膜用TBST清洗2次，每次3-5分钟，即可用于一抗孵育等后续实验。