

版本号: RT150121

Agarose Tablet

琼脂糖片剂

目录号: RT102

产品内容

产品组成	RT102
琼脂糖片剂	200 × 0.5 g
	100 g

储存条件

该试剂置于室温（15-25℃）干燥条件下，可保存12个月。

产品简介

本品为低渗高纯度琼脂糖，分离效果更佳、背景更低。经特殊工艺处理，单片独立包装，使用更加方便，无需称量，并避免了操作过程中的交叉污染，是进行核酸凝胶电泳和印记的理想选择。

产品参数

- EEO: ≤ 0.13
- 凝胶温度: $36^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- 融胶温度: $88^{\circ}\text{C} \pm 1.5^{\circ}\text{C}$
- 溶解性: 无色透明溶液 (1%)
- 水分: $\leq 10\%$
- 凝胶强度: $\geq 1200\text{g}/\text{cm}^2$ (1%)
- 硫化物 (SO_4^{2-}): $\leq 0.15\%$
- 灰分: $\leq 0.5\%$
- DNA酶 & RNA酶: NONE
- 蛋白酶: NONE
- 核酸内切酶: NONE

产品特点

分离效果佳: 低电渗值，分离效果更佳、背景更低

方便快捷: 独立包装，无需称量，操作更为方便

高纯无污染: 无核酸/蛋白酶污染，单片独立包装避免了操作过程中的交叉污染

注意事项: 请务必在使用本试剂盒之前阅读此注意事项。

1. 加热前，请先将琼脂糖片剂在缓冲液中浸泡1-2 min，待完全散开后，进行加热溶解。
2. 琼脂糖加热溶过程中，避免加热时间过长或过短，在加热过程中间隔摇均，所得琼脂糖溶解效果更佳、浓度更加精准。
3. 琼脂糖单片重量0.5 g (± 0.02)，配置不同浓度所需缓冲液体积可参照“琼脂糖凝胶配置指南”。
4. 琼脂糖溶解操作过程中，请注意避免烫伤。

操作步骤

1. 取适量琼脂糖片剂，浸泡于适量缓冲液中1-2 min，至琼脂糖片剂完全散开。
2. 如使用微波加热，加热琼脂糖溶液约30 sec至开始沸腾。
3. 取出沸腾后的琼脂糖溶液，轻轻摇晃重悬，继续加热1-2 min至琼脂糖完全溶解。
4. 取出溶解后的琼脂糖溶液，轻轻摇匀并冷却备用。

琼脂糖凝胶配置指南：

胶浓度	1 Tab	2 Tab	3 Tab	4 Tab
0.5%	100 ml	200 ml	300 ml	400 ml
0.8%	63 ml	125 ml	188 ml	250 ml
1.0%	50 ml	100 ml	150 ml	200 ml
1.2%	41 ml	83 ml	125 ml	167 ml
1.5%	33 ml	67 ml	100 ml	133 ml
1.8%	28 ml	56 ml	83 ml	111 ml
2.0%	25 ml	50 ml	75 ml	100 ml
2.5%	20 ml	40 ml	60 ml	80 ml

注：表格中“胶浓度”为配置琼脂糖凝胶终浓度，“ml数”为需加入缓冲液的体积。

浓缩国际权威精华， 铸就TIANGEN优秀品质！

TIANGEN为您提供国际化标准的生物学产品和服务

- PCR、RT-PCR系列
- 核酸DNA、RNA分离纯化系列
- DNA分子量标准
- 克隆载体、感受态细胞
- 细胞生物学产品
- 蛋白分子量标准
- 蛋白质染色、检测及定量相关产品