

Agarose With TAE Granule (1%)

REF: CP21212M

储运条件

室温，有效期 3 年

产品组成

组分	规格
Agarose With TAE Granule (1%)	100 Pouches

产品简介

将琼脂糖制成速溶颗粒的形式，可避免细粉被吸入或粘附称量纸。预混 TAE 颗粒，无需提前配置 TAE，使用更加方便。本产品按比例预混琼脂糖与 TAE 速溶颗粒，加入对应纯水即可直接制备 1% 的琼脂糖凝胶，大大节约了实验时间。

使用方法

琼脂糖凝胶制备（以水平电泳琼脂糖凝胶制备为例）：

① 取一包琼脂糖颗粒，小心加入三角锥形瓶中，加入 100 ml 纯水。在锥形瓶的瓶口盖上牛皮纸，置于微波炉中加热溶解。加热至溶液沸腾后，请戴上防热手套，小心晃动锥形瓶，如此重复数次，直至琼脂糖完全溶解。

注：琼脂糖溶解过程采用多次短暂沸腾的方法，避免溶液过热暴沸。保证琼脂糖充分完全溶解，以免造成电泳图像模糊不清。

② 在充分溶解的琼脂糖里加入 2 μ l 10,000 \times 安全核酸染料。（推荐使用愚公 Safe Red DNA Stain 10,000 \times (REF: CP18106) 安全核酸染料）。

③ 将琼脂糖溶液倒入制胶模中，然后在适当位置处插上梳子。凝胶厚度一般在 3~5 mm 之间。

④ 室温下待胶凝固（大约 30 分钟 ~1 小时），即可得到 1% 的琼脂糖凝胶。后续可用于常规电泳。

注意事项

1. 熔胶可能会引起暴沸，需注意防止烫伤。
2. 配置好的凝胶如不立即使用，请将凝胶泡于电泳缓冲液（TAE 中）备用，避免凝胶干胶。