



Agarose 21

I. 製品説明

本品は、1,000 bp 以下の核酸分離用に開発されたアガロースで、PCR 産物や制限酵素断片などの短鎖 DNA や RNA の電気泳動に適しています。溶解性に非常に優れており、高いゲル強度を有しているため、操作時の取り扱いが容易です。

本品には「スティックタイプ」と「ボトルタイプ」があり、スティックタイプの場合、アガロース粉末を秤量する必要がなく、スティック 1 本 (3 g) で 3%アガロースゲルを 100 ml 作製することができます。

II. 保存

室温

III. 規格

ゲル強度	≥800 g/cm ² (3%)
融点	85°C (3%)
ゲル化温度	34~38°C (3%)
硫酸含量 (SO ₄)	≤0.1%
水分含量	≤10%
電気浸透度 (-Mr)	≤0.1

IV. 使用方法

ゲル濃度 : 3% (通常)

ゲルの厚さ : 3 mm (ゲルの厚さを 3mm 程度にすることにより、クリアーな泳動パターンが得られる)

バッファー : TAE バッファーまたは TBE バッファー

V. 注意

5%より高いゲル濃度では溶液がかなり粘性を帯び、取り扱いが困難になります。溶解の際にはバッファーの蒸発を防ぐため、容器にラップをし、ピンホールを開けて下さい。

本品は、試薬(試験研究用)として販売しているものです。
医薬品の用途には使用しないでください。