

琼脂糖

货号 规格

N9051 500g

N9052 100g

CAS No.: 9012-36-6

保存条件

室温，干燥保存。

产品说明

本品是高纯度低电渗（low EEO）多用途琼脂糖，是常用的核酸电泳介质，能够快速分离核酸片段，并且具有强度高、分辨率高、背景低的优点。采用环保的生产工艺，减少对环境的污染。

应用范围

DNA/RNA 凝胶电泳

质量指标

外观：白色粉末

水分：≤ 10%

凝胶强度（1%凝胶）：≥ 1200 g/cm²

EEO（电渗值）：≤ 0.13

硫化物(SO₄²⁻)：≤ 0.15%

溶解性：无色清澈凝胶液

灰分：≤ 0.5%.

凝胶温度（1.5%凝胶）：36°C±1.5°C

融胶温度（1.5%凝胶）：88°C±1.5°C

DNase/RNase：不得检出

蛋白酶：不得检出

注意事项

1. 为了您的健康和安全，请穿戴实验服、一次性手套和口罩进行操作。
2. 本品建议使用浓度为 0.4%~5%，适合分离 100bp~23000bp 的 DNA 片段。DNA 分离范围参考下表：

| 琼脂糖（%） | 有效分离范围（bp, in 1X TAE） |
|--------|-----------------------|
| 0.6 | 1,000~23,000 |
| 0.8 | 800~10,000 |
| 1.0 | 400~8,000 |
| 1.2 | 300~7,000 |
| 1.5 | 200~4,000 |
| 2.0 | 100~3,000 |

本品仅供科学研究使用。