

## 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/cm<sup>2</sup>

EEO（电渗值）：≤ 0.13

硫化物(SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>)：≤ 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。