

Agarose Tablets 琼脂糖（片剂）

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Agarose Tablets 琼脂糖（片剂）	10226ES70	1 盒（200 片）

产品描述

琼脂糖（Agarose）是纯化的线性半乳糖亲水胶体，提取自琼脂或者含琼脂的海藻，结构上是一种线性聚合物，由 β -D-吡喃半乳糖（1-4）连接 3,6-脱水 α -L-吡喃半乳糖基构成。作为一种凝胶试剂，常用于通过凝胶电泳或者印迹法（如 Northern 或 Southern）来进行日常核酸分析，也适用于蛋白应用，如辐射状免疫扩散（RID）实验。

本品是由 Yeasen 高质量琼脂糖改进而成，使用时无需称量，仅需取适量片剂溶解即可，操作简单快速，且不用担心琼脂糖挂壁，另外本品利用泡罩板包装，便于携带和放置，是实验室 DNA/RNA 凝胶电泳的最佳选择！

产品性质

CAS 号（CAS NO.）	9012-36-6
外观（Appearance）	白色片剂
凝胶强度（Gel Strength, 1.0%）	≥ 1200 (g/cm ²)
胶凝温度域（Gelling Range, 1.5%）	36 \pm 1.5 $^{\circ}$ C
融胶温度域（Melting Range, 1.5%）	88 \pm 1.5 $^{\circ}$ C
电渗值（EEO, -m _r ）	≤ 0.13
硫酸盐（Sulfate, %）	$\leq 0.15\%$
水分（Moisture）	$\leq 10\%$
灰分（Ash Content）	$\leq 0.5\%$
DNA 酶（DNase）	None Detected
RNA 酶（RNase）	None Detected
蛋白酶（Protease）	None Detected

运输和保存方法

室温运输和保存即可。有效期 5 年。

注意事项

- 1) 可用煮沸或微波加热的方法来熔胶，琼脂糖熔化**必须彻底**！此时琼脂糖胶液清澈，否则，会造成电泳图像模糊不清。熔胶可能会引起暴沸，需注意防止烫伤。微波炉中加热时间不宜过长。
- 2) 用于电泳的缓冲液和用于制胶的缓冲液必须是相同的。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4) 本产品仅作科研用途！

使用方法

按 0.5g/片剂将适量琼脂糖片剂在缓冲液中浸泡 2-3 min 使之完全崩解，之后按照常规琼脂糖配制方法操作即可。请参考下表：

凝胶浓度%	1 片	2 片	3 片
1%	50 mL	100 mL	150 mL
2%	25 mL	50 mL	75 mL