

低熔点琼脂糖

产品储存: RT

产品规格: 5 g /25 g /100 g

产品参数:

CAS: 39346-81-1

英文名称: LM Agarose; Agarose (Low melting gel)

外观: 白色粉末

EEO: ≤ 0.10

凝胶温度: 26°C -30°C (1.5% gel)

Mp: $\leq 65^{\circ}\text{C}$ (1.5% gel)

溶解性: 无色清澈胶液

水分: $\leq 10\%$

凝胶强度: $\geq 200\text{g/cm}^2$ (1.0% gel)

硫化物 (SO_4^{2-}): $\leq 0.10\%$

灰分: $\leq 0.5\%$

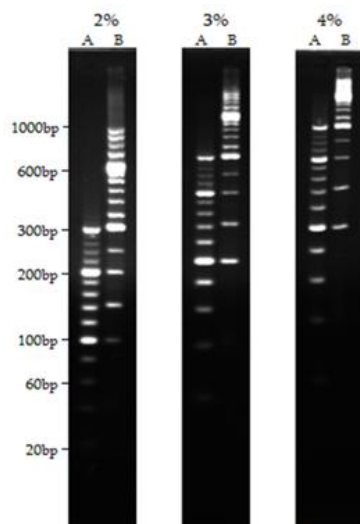
DNA 酶& RNA 酶: 未检出

蛋白酶: 未检出

产品说明:

低熔点琼脂糖即有多糖链上经过羟乙基、甲氧基等基团修饰后的琼脂糖。其能在 30°C 左右成胶, 约 65°C 熔化, 熔化温度低于大多数双链 DNA 解旋温度。利用低熔点琼脂糖的这种性质可以从凝胶中回收天然形式的 DNA。该产品易于溶解, 可以配制高至 4% 凝胶, 胶液清澈, 有着极高的分辨率。其所制凝胶具有更高的筛过特性, 更透明, 是理想的小片段 DNA (小于 1 kb) 和 RNA 电泳产品, 适宜胶回收; 也适合凝胶内酶促反应, 组织培养, 细胞的克隆和病毒空斑分析。

电泳结果:



电泳图片

A 为 20 bp DNA Ladder; B 为 50 bp DNA Ladder。电泳液 1×TAE; 2%-4%低熔点琼脂糖溶解于 1×TAE; 12cm 凝胶 5v/cm 跑 2.5 小时。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。