

Agarose L.M.P

低熔点琼脂糖

产品编号	产品名称	规格
BS144-5g	低熔点琼脂糖	5g
BS144-25g	低熔点琼脂糖	25g

产品简介:

低熔点琼脂糖是经过改良使得成胶温度和熔点更低的琼脂糖，相比于常规琼脂糖，分子筛特性更好，条带清晰度更高。非常适用于分子量大于 1000 bp 核酸的分离以及电泳后核酸片段的回收（因其约在 65.5° C 熔化，几乎低于所有核酸分子的熔点）。低熔点琼脂糖凝胶电泳纯化回收的 DNA 胶条重熔后，可以直接用于制备放射性同位素标记的 DNA 探针。限制性酶切核酸片段经低熔点琼脂糖凝胶电泳分离后，切胶回收的核酸胶条重熔后也可以非常方便的直接克隆到质粒中。本品也适用于组织培养细胞的克隆和病毒空斑实验。

CAS: 39346-81-1

分子式: C₁₂H₁₈O₉

分子量: 306.26

储存条件: RT

外观（性状）: 白色粉末

单位: 瓶

有效期: 5 年

应用:

低熔点琼脂糖在生化研究中应用广泛：因其分辨率较高，可用于 DNA/RNA 电泳；65°C 以下凝胶融化，适宜胶回收；37°C 以下保持流动性，适用于凝胶内进行的酶促反应、组织培养、细胞克隆以及病毒空斑实验。

使用方法:

根据实际需要参阅相关文献配制和使用。

注意:

1. 与其他琼脂糖相比，低熔点琼脂糖水化速度较快，在凝胶溶液煮沸前至少进行 2 次摇匀，胶液沸腾后，每隔 10-15s 观察一次胶液溶解程度，防止煮沸时间过长，导致胶液浓稠。
2. 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。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。