

琼脂糖 (Biowest Agarose,电泳级)

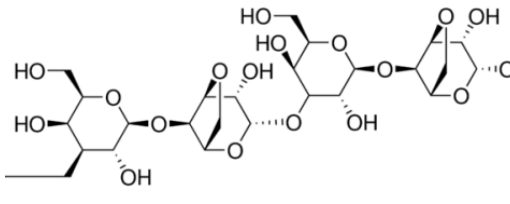
产品编号 : MB2460

质量标准 : 正品原装 Biowest ;电泳级

包装规格 : 100G

产品形式 : 粉末

基本信息

分子式	C ₂₄ H ₃₈ O ₁₉	结 构 式	
平均分子量	630.5471		
CAS No.	9012-36-6		
储存条件	常温，避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	本品 1g 溶解于 100ml 水中，胶液透明		
注意事项	溶解性是在室温下测定的，如果温度过低，可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。		

简介:

琼脂糖 Agarose，缩写为 AG，是琼脂中不带电荷的中性组成成份，也译为琼胶素或琼胶糖。琼胶糖化学结构由β-D-吡喃半乳糖(1-4)连接 3,6-脱水α-L-吡喃半乳糖基单位构成。把琼脂糖，即几乎不含硫酸根的主要成分为多糖的琼脂，溶于热水，冷却制成的凝胶。制成的小颗粒用于凝胶过滤。适于用 sephadex 不能分级分离的大分子的凝胶过滤，若使用 5%以下浓度的凝胶，也能够分级分离细胞颗粒、病毒等。利用其吸附性小的特点，有时用它代替琼脂、以作为免疫电泳或凝胶内沉降反应的支持物。

产品特点:

最权威的西班牙琼脂糖 (Biowest Agarose) 是一种电泳级别纯度很高的产品，作为著名的琼脂糖品牌，具有极佳的产品性价比，在同行中有着非常高的知名度，在同类产品中占据着最高的市场份额，西班牙琼脂糖 (Biowest Agarose) 不仅适用于蛋白电泳也可以用于其它核酸分析电泳。

物理性状及指标：

外观：.....白色或微黄色粉末

DNase, RNase：.....无

凝胶强度 (1.0%))：.....≥ 750 g/cm²

凝固点 (1.5%)：.....35.5-38.5

熔点：.....87-89℃

电内渗(EEO-Mr) :0.15

硫酸盐(%) :≤0.15

蛋白酶 :无

储存条件：常温，避光防潮密闭干燥

用途及描述：科研试剂，广泛应用于分子生物学，药理学等科研方面，严禁用于人体。本产品为高质量分子生物学级琼脂糖，可用于 Ouchterlony 免疫扩散和放射状免疫扩散(RID)等蛋白电泳，也可应用于其它核酸分析电泳，如凝胶电泳或印迹 (Northern 或 Southern)。

使用方法推荐：

DNA 分离凝胶电泳的制备：

称出所需的琼脂糖，放入含有一定量电泳缓冲液的锥形瓶中，如 0.8%凝胶，即称取 0.8g 的琼脂糖放入含 100mlTBE 或 TAE 缓冲液(1x)的 200ml 瓶中 (大瓶能够确保琼脂糖煮沸时不溅出)，加盖硅胶塞 (防止温度差别造成表面结膜)。琼脂糖在沸水浴或者微波炉中沸腾 2 分钟左右溶解，戴手套小心取出，摇匀，使之完全溶解。冷却至 60°C (2%或以上的凝胶冷却到 70°C) 并立即倒入制胶板内。凝胶最多提前半小时制备。确保凝胶中电泳缓冲与电泳槽中的缓冲液相同。

注意事项：

- 1 使用琼脂糖需要加温，请做好必要的防护措施，避免烫伤。
- 2 强烈建议您不要将琼脂糖粉末直接倒入沸水中，这样做会引起爆沸，溅出，致使浓度下降，还会造成结块而融化困难。
- 3 必须保证琼脂糖完全溶解，否则造成电泳条带不清，保证完全溶解的前提下，尽量缩短加热时间。
- 4 室温凝固后，即可使用。如不立即使用请用保鲜膜封好，4°C冷藏，可保存 2-5 天。
- 5 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

(注意，部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，仅供客户参考交流研究之用)