

招代理商琼脂糖 诊断试剂

产品名称	招代理商琼脂糖 诊断试剂
公司名称	青岛碧水寒天生物有限公司
价格	.00/个
规格参数	分类:诊断试剂 级别:试验试剂LR 含量:100 (%)
公司地址	中国 山东 青岛市黄岛区 青岛经济开发区多元大厦1104房间
联系电话	0 0532 86996732 13589273306

产品详情

分类	诊断试剂	级别	试验试剂LR
含量	100 (%)	产品规格	分离材料
CAS	9012-36-6		

biskantentm琼脂糖 (agarose)

随着当代生物技日益蓬勃发展，它对生物大分子分离、分析所用的介质和材料提出了愈来愈高的要求。琼脂糖(agarose)具有良好的亲水性，其优质产品几乎不带有电荷基团，对生物大分子没有吸附作用，是一种理想的情性载体，因此，它在科学研究、生物制药、医疗诊断等等领域得到了广泛地应用。

琼脂糖分子结构式

琼脂糖是由1，3连接的b-d-半乳味喃糖和1，4连接的3，6脱水.a-l-半乳味喃糖相间联结而成。琼脂中除琼脂糖外，尚含有琼脂糖果胶(agarpectin)和丙酮酸等带电荷基团分子，在琼脂糖制备过程中尽可能地去除掉这些带电荷分子，以便获得品质优良的电荷中性产品。

琼脂的生产原料为石花菜、江篱和紫菜等海洋藻类，我国有着广阔的海岸线和良好的气条件以及丰富的海藻资源。本公司地处山东省青岛市有着丰富海藻资源，盛产石花菜。通常以石花菜生产出的琼脂和琼脂糖其品质要比江篱生产的产品要好。本公司利用石花菜资源优势，又建立了最新的琼脂糖制备技术，精益求精，因此，本公司生产的琼脂糖凝胶强度高、弹性好、低硫酸根、低电渗。注人们往往只追求凝胶强度而忽视凝胶弹性，其实胶弹性在电泳凝胶制备上至关重要，在制备较薄的、低浓度凝胶时显得尤为突出。石花菜琼胶品质最好，其价格也较昂贵。

以石花菜琼胶制备的琼脂糖（以下简称石花琼脂糖）凝胶具有非常好的透明度。

融胶温度和凝胶温度，通常石花琼脂糖的融胶温度为89-93；凝胶温度33-36，低凝胶温度对保持被测物的生物活性非常重要。

质量技术指标：

cas：9012-36-6

外观：白色粉末

溶解性：本品1g溶解于100ml水中，胶液透明

干燥失重（water content）% 10

灰分（ash content）% 0.6

硫酸根（sulfate）% 0.3

凝胶强度（gel strength，1.0%）g/cm² 1200

融胶温度（melting point，1.0%） 89-93

凝胶温度（gelling point，1.0%） 33-36

电内渗(eeo - mr) 0.13

dna酶、rna酶、蛋白酶（dnase、rnase& protease）不得检出

琼脂糖使用注意事项

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。正确的做法是称量一定量琼脂糖至三角瓶中，根据配制浓度加入一定量的缓冲液(与电泳缓冲液一致)，加盖硅胶塞（防止温度差别造成表面结膜），微波或其他方式加热至沸腾2分钟左右，戴手套小心取出，摇匀，使之完全溶解。

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℃冷藏，可保存5天。

其他请参考相应的操作规范。

包装规格：10g 100g 10kg 25kg

公司信息 青岛碧水寒天生物有限公司

电话：86 532 86996732 13589273306

网址：bshtfood.cn.alibaba.com，www.bshtbio.com 邮箱：bshtbio@hotmail.com

