



琼脂糖

Aq Agarose

#AQ11860-100g

产品简介

Aq Agarose 为超纯低电渗(low EEO)琼脂糖, 琼脂糖化学结构由 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。硫酸根是存在琼脂糖内的主要离子基团, 是琼脂糖纯度的主要参考指标。琼脂糖的凝胶性是由存在的氢键所致, 凡是能破坏氢键的因素都能导致凝胶性的破坏。琼脂糖具有亲水性, 并几乎完全不存在带电基团, 对敏感的生物大分子极少引起变性和吸附, 是理想的惰性载体。在琼脂糖制备过程中需要把琼脂果胶尽量去除, 否则琼脂糖有可能存在极微量硫酸根和丙酮酸取代电离基团, 就会造成电内渗(EEO), 电内渗对质点的移动产生影响。质量较好的琼脂糖硫酸根含量比较低, 通常在0.2%以下, 电内渗比较小, 通常在0.13以下。本产品广泛用于生物学、免疫学、生物化学和微生物学研究。

产品说明

CAS: 9012-36-6

电渗值 (EEO, -mr): ≤ 0.12

外观颜色: 白色粉末

凝胶强度 (Gel Strength, 1.0%): ≥ 1200 (g/cm²)

胶凝温度域 (Gelling Range, 1.5%): 35-37°C

熔胶温度域 (Melting Range, 1.5%): 87-89°C

硫酸盐 (Sulfate, %): $\leq 0.15\%$

DNA 酶 (DNase): 未检出

RNA 酶 (RNase): 未检出

蛋白酶 (Protease): 未检出。

储存条件

室温保存有效期36个月。

注意事项

1. 该产品仅限于科学研究。
2. 请佩戴防护手套和口罩使用本产品, 避免吸入。

