

DEAE 葡聚糖说明书

中文名称：DEAE 葡聚糖

英文名称：DEAE Dextran

分子式：Dextran-OCH₂CH₂NH⁺(C₂H₅)₂C¹⁻

分子量：500000

级别：试剂级

Loss on Drying: ≤6.0%

Nitrogen Content: 2.8~3.5

pH (1%, 1M KCl) @25C: 4.0~6.0

性状(以下信息仅供参考): 白色粉末。不溶于乙醇，在中性溶液中很稳定，遇强酸及升高温度下被水解，在碱性溶液中端基被氧化。易溶于水，无味无臭，其溶液可在 10~115℃热压消毒 30-45 分钟。葡聚糖存在于某些微生物生长过程中分泌的粘液中。

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)交联葡萄糖上连结二乙基氨基乙基离子交换基团后制成的交联葡聚糖阴离子交换剂，在溶液中解离的基团是 $-OCH_2CH_2N(C_2H_5)_2$ 。离子交换交联葡聚糖有很高的电荷密度，故比离子交换纤维素有更大的总交换量，交联葡聚糖还因为具有三度空间网状结构，所以它既有离子交换作用，又有分子筛作用，但当洗脱介质的 PH 或离子强度变化时会引起凝胶体积的很大变化，使凝胶破裂，或由于凝胶收缩使溶质体积的很大变化，使凝胶破裂，或由于凝胶收缩使溶质陷入网格而不能出来，故要选取适当离子强度进行洗脱

保存: RT