

## DEAE 纤维素 DE-23 说明书

中文名称：DEAE 纤维素 DE-23

英文名称：DEAE cellulose DE-23； DEAE-Cellulose microgranular

其他名称：二乙氨基乙基纤维素 23； 2-(二乙氨基)乙醚纤维素 23

CAS 号：9013-34-7

级别：柱层析

功能团：二乙氨基乙基

正常 PH 范围：2~9.5

小离子电量：0.88~1.08meg/dg(dg=dry gram, 千克重)

蛋白容积：425mg/dg (蛋白体积是指 0.01M ph8.5 磷酸缓冲液—牛血清白蛋白)

蛋白容积/柱体积：60mg/ml

每升所需的离子交换剂kg柱床体积：0.19 (离子交换剂重量的数字考虑到溶胀，容易去除及使用过程中离子离子交换剩余颗粒)

填料密度：0.15dg/ml (填料密度的状态为 0.05M PH7.5 磷酸缓冲液)

性状(以下信息仅供参考)：干燥纤维状中等碱度阴离子交换剂，短纤维较少。游离碱型。容量 1.0mmol/g。典型吸收值 (胰岛素相对分子质量 12000)750mg/g、(牛血清蛋白)450mg/g。



**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用于柱色谱分析，用以分离提纯多糖、肽、核苷酸、酶、血清组分和病毒等，阴离子交换填料

**保存：**RT