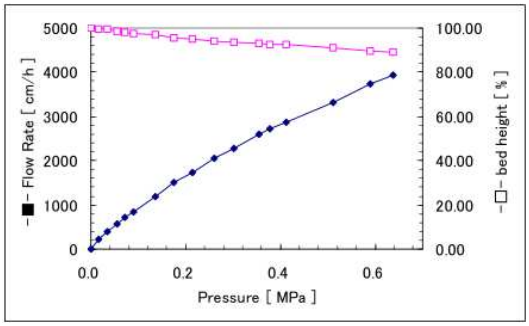
Cellufine GH-25 用于脱盐、缓冲液交换



Cellufine GH-25 可在高流速下使用

该 Cellufine GH-25 色谱柱的流/压力曲线证实在操作时流速可高达 3500cm/h。

Cellufine GH-25 的压缩率在 0.64MPa 时约为 10%。

图 1. Cellufine GH-25 压力-流速曲线
色谱柱：内径 2.2cm-16cm/流动相：2℃水

Cellufine GH-25 具有碱性、酸性和化学稳定性。

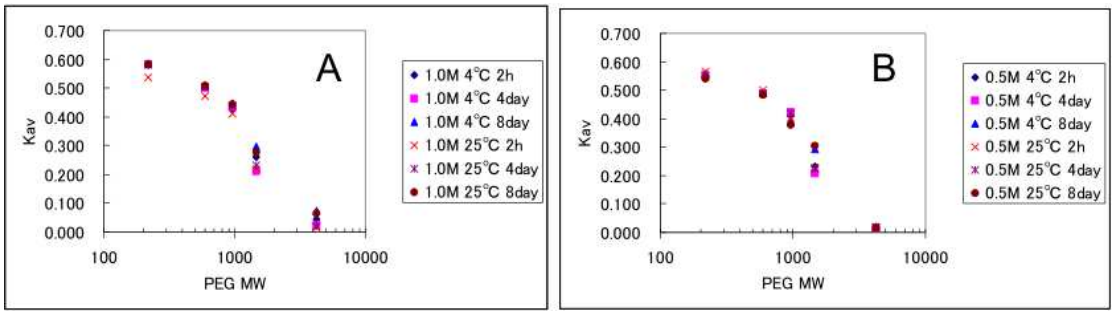


图 2. 改变 Cellufine GH-25 在碱性条件下的选择曲线

A：存储条件 1.0M NaOH 、4℃/25℃。B: 存储条件 0.5M NaOH，4℃/25℃。两种存储条件都表明 Cellufine GH-25 的选择性曲线没有变化。

其他信息

常温下在 0.1M NaOH 或 0.1M HCl 保存 30 天，脱盐能力和珠体形保持稳定。此外，室温下，在 6M 尿素和 6M 盐酸胍中保存 7 天，脱盐能力和珠体形依然稳定。（数据未列出）

表 1. Cellufine GH-25 部分样品的回收率

样品	回收率[%]	样品	回收率[%]
牛血清白蛋白	98	铁蛋白	92
溶菌酶	96	纤维蛋白原	100
丙种球蛋白	92	去铁铁蛋白	100
细胞色素 C	98	糜蛋白酶原	90
肌红蛋白	96	核糖核酸	100
beta 乳球蛋白	100	腺苷	100
过氧化氢酶	100	色氨酸	100

色谱柱：内径 1.3cm-12cm/样品：10mg/5mL/ 缓冲液：50mM Tris-HCl，pH 7.5+0.1M KCl
在低离子条件下，Cellufine GH-25 样品能较好地回收。

JNC CORPORATION 公司

生命化学事业部
日本东京都千代田区大手町 2 丁目 2-1，邮政编码 100-8105
电话+ 81-3-3243-6150，传真+ 81-3-3234-6219
电子邮件：cellufine@jnc-corp.co.jp
https://www.jnc-corp.co.jp/fine/cn/cellufine/