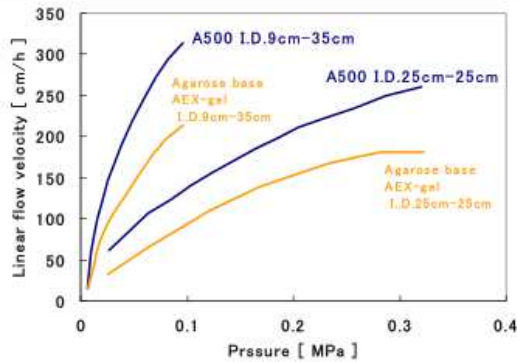


## Cellufine A-500

### Cellufine A-500 可在高流速下使用



该 CellufineA-500 色谱柱(内径 25cm)的流速/压力曲线证实在操作时流速可高达 250cm/h。

图 1. CellufineA-500 压力-流速曲线

色谱柱规格：如图所示

流动相：0.01M 磷酸盐缓冲液，pH7.2，25℃

### Cellufine A-500 在酸/碱中稳定

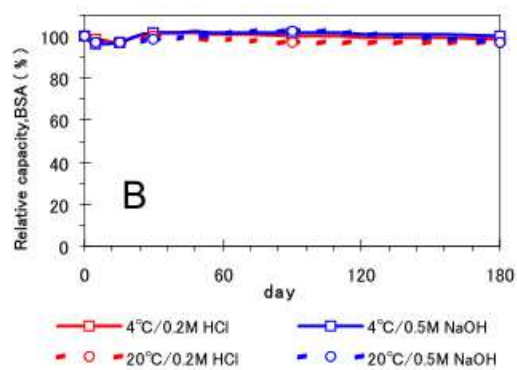
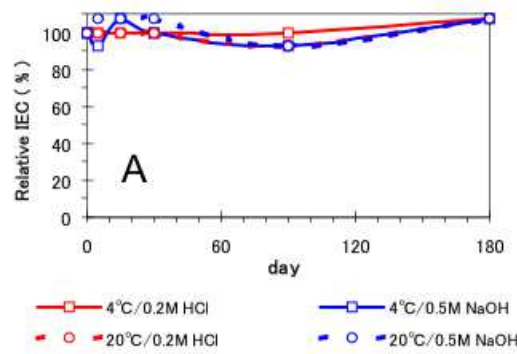
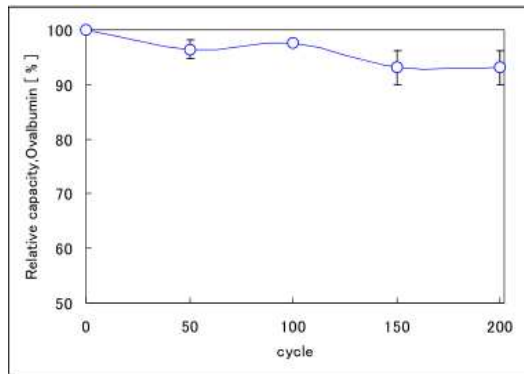


图 A：离子交换能力的影响

图 B：对牛血清白蛋白吸附能力的影响

在 4℃ 和 20℃ 条件下，在 0.2M HCl 和 0.5M NaOH 中分别保存 180 天，吸附能力和 IEC 均稳定。

图中显示了与初产品的相对比较。



**Cellufine A-500 的性能在至少 100 个操作周期内保持不变。**

左边的数据显示了 100 次在位清洗(CIP)循环，然后用氢氧化钠或盐酸清洗。牛血清白蛋白吸附量在 50 次前后无明显变化

图 4. Cellufine A-500 在重复位清洗后的稳定性

色谱柱:内径 (4.4cm) -床高 25cm

流速: 38 厘米/小时, 20°C

缓冲液: 0.01M 磷酸钠, pH7.2

再生缓冲液: 0.2M NaOH 或 0.5M NaOH 或 0.2M HCl

循环: 1) 缓冲液: 3 柱体积

2) 再生溶液: 3 柱体积

- ✓ **Cellufine A-500 可高压高温灭菌。**
  - 建议在 121°C，在中性低盐缓冲液中高压高温处理 20 分钟。
  
- ✓ **Cellufine A-500 符合 USP28，塑料制品等级 V (Plastic Class V) 的要求。**

## 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](mailto:cellufine@jnc-corp.co.jp)

<http://www.jnc-corp.co.jp/fine/cn/cellufine/>