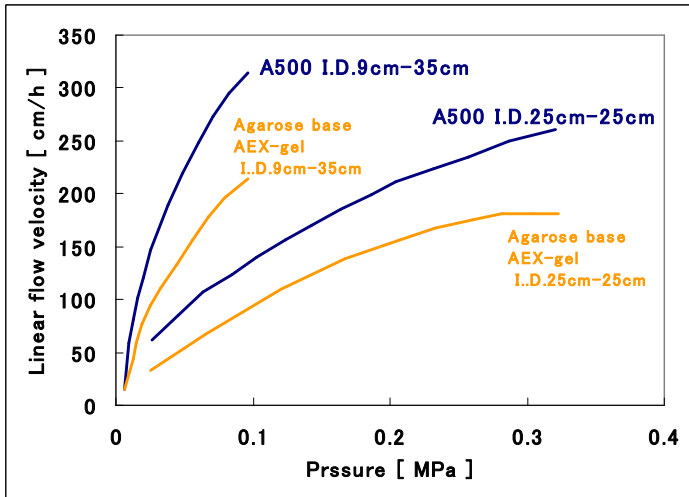


セルファイン A-500

セルファイン A-500は高流速の条件で使用できます。



図はセルファインA-500の流速/圧力カーブを示してます。内径25 cmの大型カラムの場合、250 cm/hの流速での操作が可能です。

図1 セルファインA-500の流速/圧力カーブ
カラムサイズ: 図に記載
移動相 :0.01M リン酸バッファー, 25°C

セルファインA-500は酸・アルカリ条件に安定です。

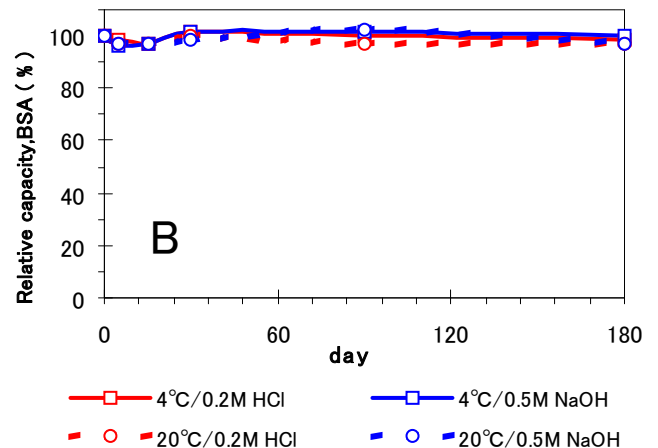
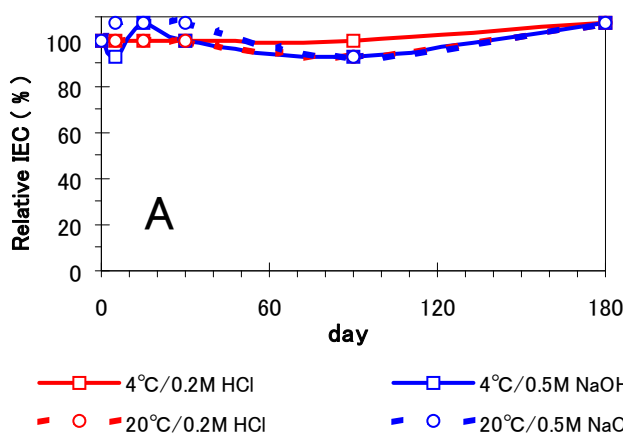
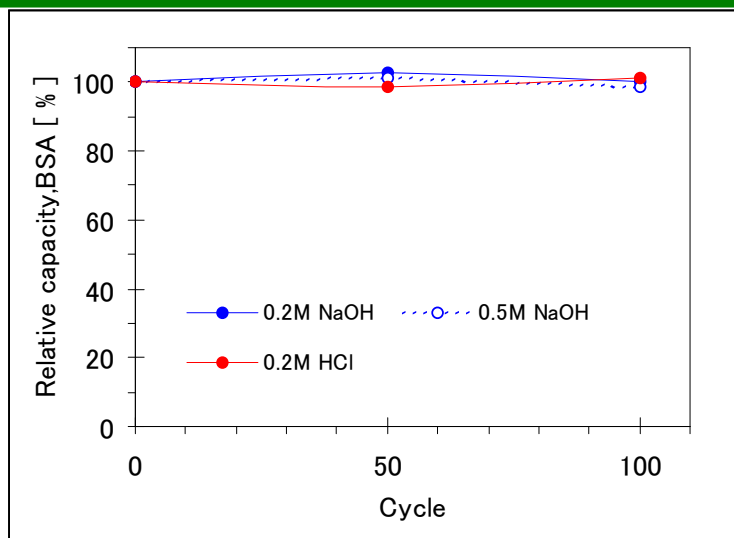


図 A: イオン交換容量(IEC) の変化率

図 B: ウシ血清アルブミン(BSA) 吸着量の変化率

0.2M HClおよび0.5M NaOH で、180日保存。温度条件4°Cまたは 20°Cで検討。イオン交換容量と吸着量に変化は見られなかった。



100回の繰り返し使用で安定的な性能を維持します。

水酸化ナトリウム(0.2Mまたは0.5M)および塩酸(0.2M)の定置洗浄を100回繰り返した後、タンパク質吸着量(BSA)を測定。100回の繰り返し試験後も吸着量は安定的な性能を維持した。

図4 セルファインA-500の定置洗浄

カラム : I.D.4.4cm-カラム高さ25cm 流速 : 38cm/hr、20°C

バッファー : 0.01M リン酸ナトリウム, pH7.2

CIP溶液 : 0.2M NaOH または 0.5M NaOH または 0.2M HCl

サイクル方法 1)バッファー 3CV 2)CIP溶液 3CV

- ✓ セルファイン A-500はオートクレーブ滅菌が可能です。
 - 中性、低濃度の塩存在化で保存して滅菌して下さい。
- ✓ セルファイン A-500はUSP28, Plastic Class Vに適合しています。

JNC株式会社

ライフケミカル事業部

東京都千代田区大手町二丁目2番1号

TEL:03-3243-6150 Fax:3-3243-6219

eメール: cellufine@jnc-corp.co.jp

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