

糖鎖分析メソッド集  
DEAE-5PW カラムの活性化

Ver. 20171222

Written by S. Natsuka

方法の概要と目的

HPLC に用いるカラム DEAE-5PW は活性化してから使用する。また使用して  
いて吸着容量や分離能が落ちたときには再活性化すると改善する場合がある。

DEAE-5PW column ( $\Phi 7.5 \times 75$  mm)

- ↓ 6% AcOH solution, 10 min, at flow rate 1.0 mL/min
- ↓ 1/40 diluted Ammonia solution, 10 min, at flow rate 1.0 mL/min
- ↓ 6% AcOH solution, 10 min, at flow rate 1.0 mL/min
- ↓ 1/40 diluted Ammonia solution, 10 min, at flow rate 1.0 mL/min
- ↓ 6% AcOH solution, 10 min, at flow rate 1.0 mL/min
- ↓ 1/40 diluted Ammonia solution, 10 min, at flow rate 1.0 mL/min
- ↓ equilibrate with DEAE HPLC A solvent