

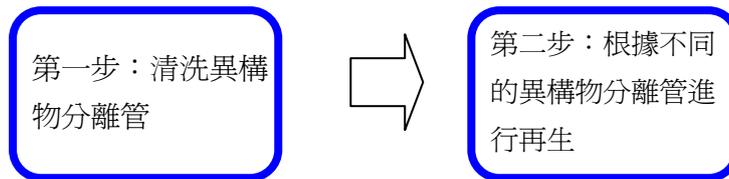
Polysaccharide Immobilized CHIRAL COLUMNS

Immobilized Type 再生方法

以下再生方法及流動相體系僅適用於 Polysaccharide Immobilize Chiral Columns：CHIRALPAK IA/IA-3，CHIRALPAK IB/IB-3，CHIRALPAK IC/IC-3，CHIRALPAK ID/ID-3，但是流速僅適用於 5 μ m, 4.6x150/250mm 規格，對於其他規格的異構物分離管，其再生時所用的流速請根據各自所能耐受壓力不同另行調整。

※請勿在其他異構物分離管上使用此在生方法，以防止對異構物分離管造成不可逆損壞。

*** 清洗過程中，5 μ m 上限壓力請勿超過 5 Mpa；3 μ m 上限壓力請勿超過 10 Mpa**



※第一步：清洗異構物分離管

(為了防止異構物分離管中的酸鹼殘留物對分離管再生時造成干擾，請在再生前清洗異構物分離管)

1. 使用中性流動相清洗(去除流動相中的酸鹼添加劑)，0.3ml/min 流速清洗 70min。
例如:使用時流動相體系為 Hexane/IPA/TFA=90/10/0.1，則清洗時的流動相需調整成 Hexane/IPA=90/10 或 Hexane/IPA =80/20；
2. 100%異丙醇，0.3ml/min 流速，清洗 70min；

※第二步：再生異構物分離管

● CHIRALPAK IA/IA-3，CHIRALPAK IB/IB-3，CHIRALPAK IC/IC-3

1. 用乙醇以 0.5ml/min 流速清洗 30min；
2. 用 100%THF 以 0.3ml/min 流速清洗 3 小時；
3. 用乙醇以 0.3ml/min 流速清洗 50min；
4. 用正己烷/乙醇(80/20,v/v)清洗管柱；
5. 如果按上述方法清洗管柱後效果仍然不理想，可以用 100%DMF(N,N-二甲基甲醯胺)或 100%DMAC(N,N-二甲基乙醯胺)替代 100%THF，以 0.3ml/min 流速清洗 3 小時，然後重複上述步驟。

● CHIRALPAK ID/ID-3

1. 用乙醇以 0.5ml/min 流速清洗 30min；
2. 用 100%THF 以 0.3ml/min 流速清洗 3 小時；
3. 用乙醇以 0.3ml/min 流速清洗 30min；
4. 用正己烷/乙醇(80/20,v/v)清洗管柱；
5. 如果按上述方法清洗管柱後效果仍然不理想，可以用 100%的 DMF(N,N-二甲基甲醯胺)替代 100%THF，以 0.3ml/min 流速清洗 3 小時，然後重複上述 3-4 步驟。

DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.