

サイズ別コンディショニング・サンプル負荷量の目安 Purif-Pack®

Purif-Pack®カラムサイズ別のコンディショニング条件、及びサンプル負荷量の目安です。

- ・ **コンディショニングが不足**していると**ピークの乱れやす**つぽ**抜け**の原因になります。
- ・ **ODSカラムは特殊な操作方法**になるためSI、NHカラムと比べてコンディショニング時間がかかります。
目安としてはNH、DIOLの3~5倍くらいの時間で行って下さい。
また圧力が上がりやすいため、全体的に流量を下げる必要があります。
- ・ サンプル量は化合物の特性に依存しますので、参考値としてお考えください。

コンディショニング条件の目安 :SI

カラムサイズ	流量	目安時間
SIZE: 20	20 ml / min	10 分
SIZE: 60	30 ml / min	9 分
SIZE: 120	30 ml / min	18 分
SIZE: 200	60 ml / min	15 分
SIZE: 400	60 ml / min	30 分
SIZE: 800	80 ml / min	45 分

コンディショニング条件の目安 :NH・DIOL

カラムサイズ	流量	目安時間
SIZE: 20	20 ml / min	10 分
SIZE: 60	30 ml / min	11 分
SIZE: 120	30 ml / min	22 分
SIZE: 200	60 ml / min	18 分
SIZE: 400	60 ml / min	36 分
SIZE: 800	80 ml / min	60 分

サンプル量及び分取時の流量設定値の目安

カラムサイズ	ゲル充填量	サンプル量	推奨流量
SIZE: 20	10 g	0.07 g - 0.5 g	7~10 ml/min
SIZE: 60	30 g	0.3 g - 3 g	20 ml / min
SIZE: 120	60 g	0.6 g - 6 g	20 ml / min
SIZE: 200	100 g	3 g - 7 g	60 ml / min
SIZE: 400	200 g	5 g - 10 g	60 ml / min
SIZE: 800	400 g	10 g - 20 g	80 ml / min