

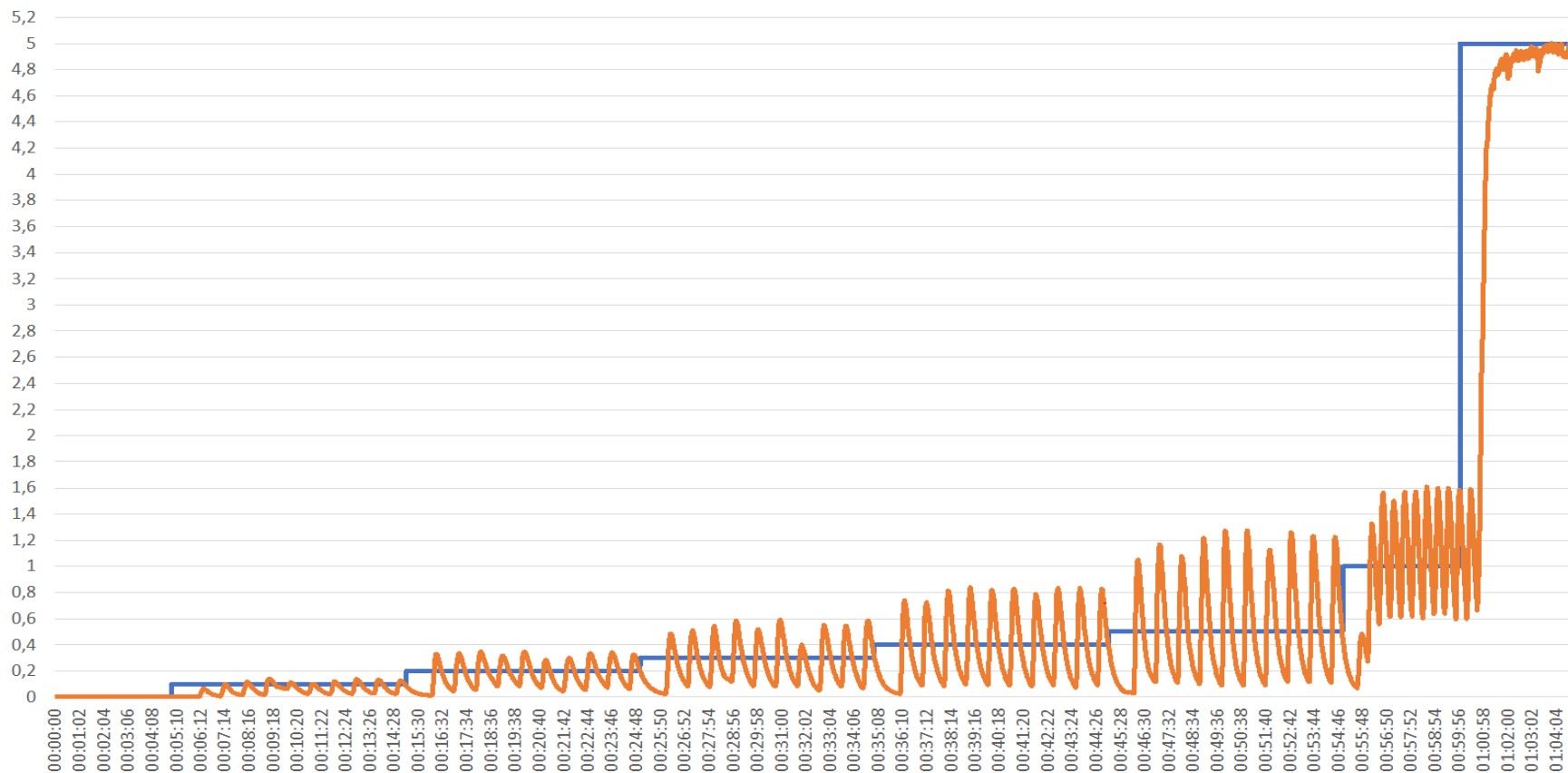
全製品共通性能 0.5% @ 1% 混合時 0.1% STEP

POMPE PF450 // Test gradient 0,1% à 50ml/min

A : Eau déminéralisée B : Acétone

Cellule UV : 2,4mm

Méthode : 275nm



こんな経験ありませんか？

- DCM/MeOH移動相の精製でサンプルが出てこない
- 仕方がないのでMeOH濃度を少しあげたら 全部一気に出てきてしまった。

原因

本現象はB液の低濃度グラジエントにおいて十分なミキシング精度を持たない、特にフラッシュ精製装置では頻繁に起こります。

解決法 : 1

一般的に10%に希釈したB液を用意して1%であればメソッド上で10%に設定して対応します。

解決法 : 2

ミキシング精度の高い装置であれば、100%原液の移動相で快適に且つ、良好な分離が得られます！



グラジエント性能比較

	B社	Y社	AIS XS 520 Plus
Mixing	±1%@10% 混合時	±1%@10% 混合時	±0.5%@1% 混合時

