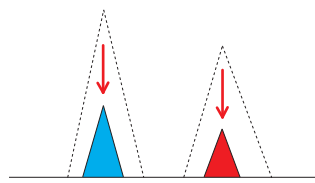


クロマトグラム関連のトラブル対応方法

ピークが小さくなった



参照電極の劣化

→参照電極の交換

酵素カラムの劣化

→酵素カラムの交換

プレカラムの劣化

→プレカラムの交換

作用電極の劣化

→作用電極表面のアセトン払拭

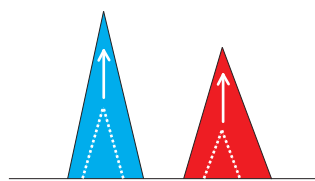
→電極表面の再研磨(※)

→作用電極の交換 ※再研磨可能な電極のみ

標準溶液の調製不備

→標準溶液の再調製

ピークが大きくなった



参照電極の劣化

→参照電極の交換

標準溶液の調製不備

→標準溶液の再調製

キャリーオーバー(※)

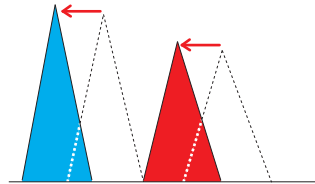
→マイクロシリンジの洗浄

→ブランク(希釈液)の連続打ち込み

→マニュアルインジェクターの洗浄

※直前に打ち込んだものが高濃度の場合

リテンションタイムが早くなった



移動相の調製不備

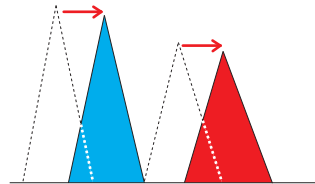
→移動相再調製

分離カラムの劣化

→分離カラムの洗浄

→分離カラムの交換

リテンションタイムが遅くなった



移動相の調製不備

→移動相再調製

分離カラムの劣化

→分離カラムの洗浄

→分離カラムの交換

ポンプ駆動部周辺部品の劣化

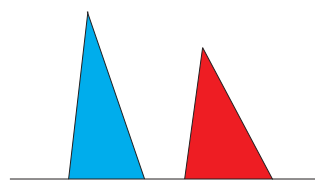
→洗浄ポートからの液漏れ確認

→流量の測定(※)

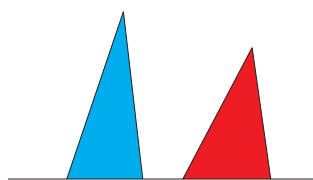
→ポンプの修理

※例) 500 μ L/min で 10 分間廃液を取得し
5 mL ほどが得られるか確認

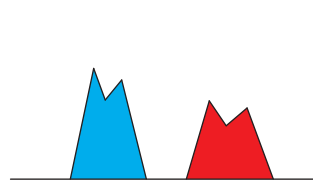
テーリング



リーディング



ピークが割れた



分離カラムの劣化

→分離カラムの洗浄

→分離カラムの交換



分離カラムの
洗浄方法などは
こちらも参照ください