

【技術資料】シクロオレフィンポリマーの GPC 測定 ～ 分子量と分子量分布の測定 ～

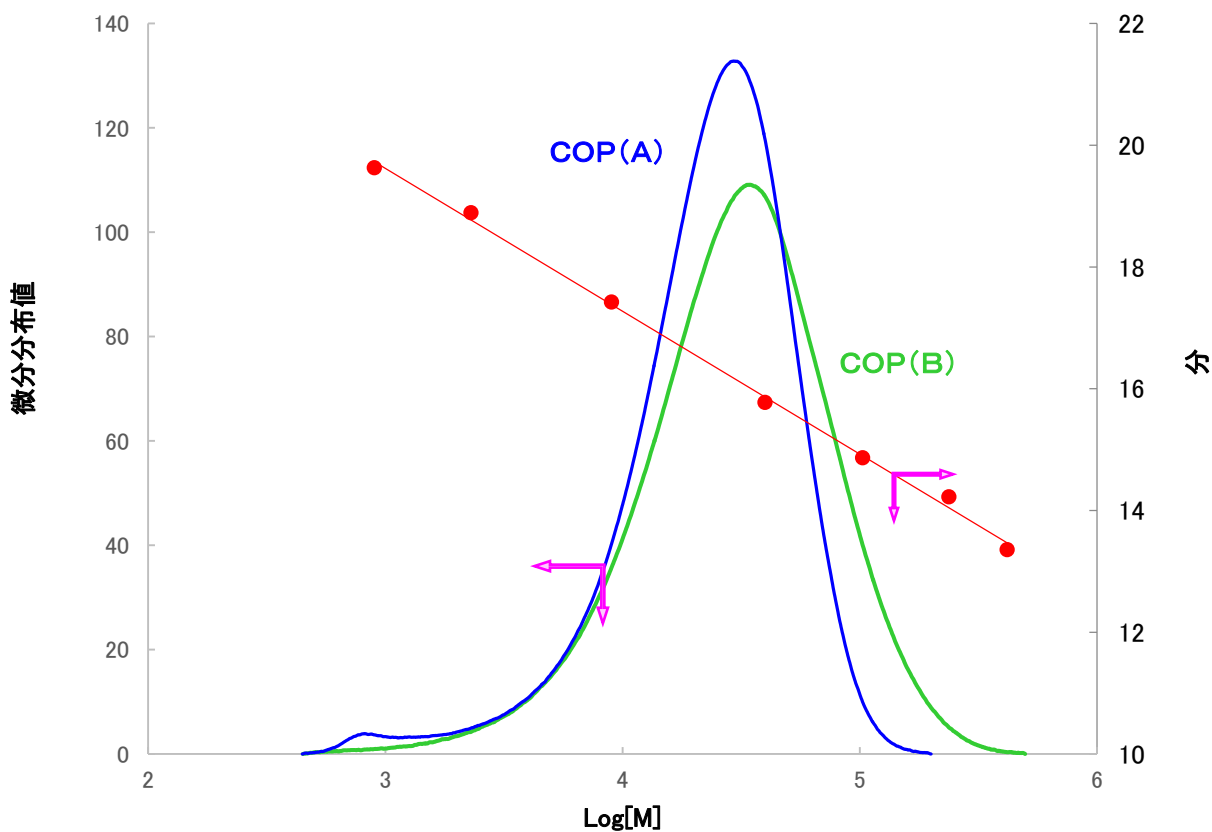
概要

高い透明性にて光学材料として用いられている、シクロオレフィンポリマー(COP)の GPC による分子量および分子量分布測定事例をご紹介します。

分析事例

図 1 にシクロオレフィンポリマー2種の、GPC による分子量および分子量分布の測定結果を示します。

メチルシクロヘキサンを溶離液とした常温特殊溶媒系 GPC 測定を行う事で、分子量および分子量分布の違いを捉える事が出来ています。



【図 1】シクロオレフィンポリマーの分子量および分子量分布の測定結果(ポリイソブチレン校正曲線)

適用分野：GPC、SEC、高分子、分子量測定、分子量分布測定

キーワード：シクロオレフィンポリマー、光学材料、熱可塑性樹脂