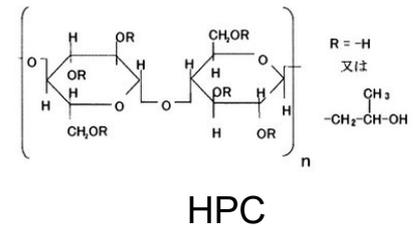




錠剤中のHPCのグレード分析

HPCについて

ヒドロキシプロピルセルロース (HPC) は、結合剤やコーティング剤などとして使用される医薬品添加剤で、分子量によりグレードが分かります。分子量の違いで成分を分離するサイズ排除クロマトグラフィー (SEC) を用いることで、錠剤に含まれるHPCのグレードを調べることができます。



SECによるHPCのグレード分析

SEC分析により、分子量の異なる3種のグレードのHPCを識別できました。また、HPCを含む錠剤中からHPCを抽出してSEC分析することで、錠剤中のHPCのグレードを確認することができました。

