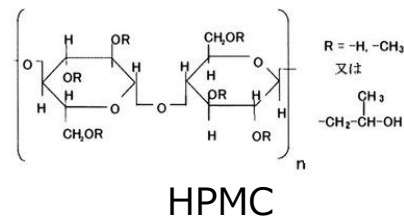


錠剤フィルムコーティング膜中のHPMCのグレード分析

HPMCについて

ヒプロメロース（HPMC）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れます。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、錠剤のフィルムコーティング膜に含まれるHPMCのグレードを調べることができます。



SECによるHPMCのグレード分析

SEC分析により、分子量の異なる2種のグレードのHPMCを識別できました。また、HPMCを含むフィルムコーティング膜からHPMCを抽出してSEC分析することで、フィルムコーティング膜中のHPMCのグレードを確認できました。

