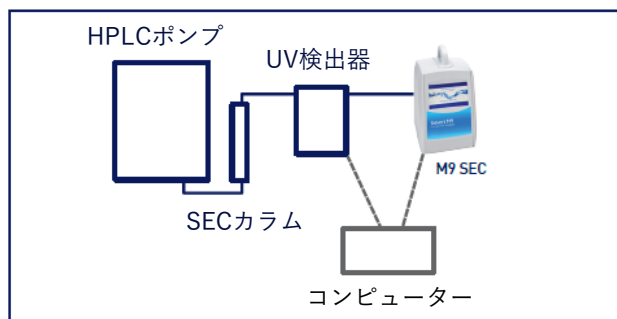


M9 SEC 有機化合物 ライブラリ

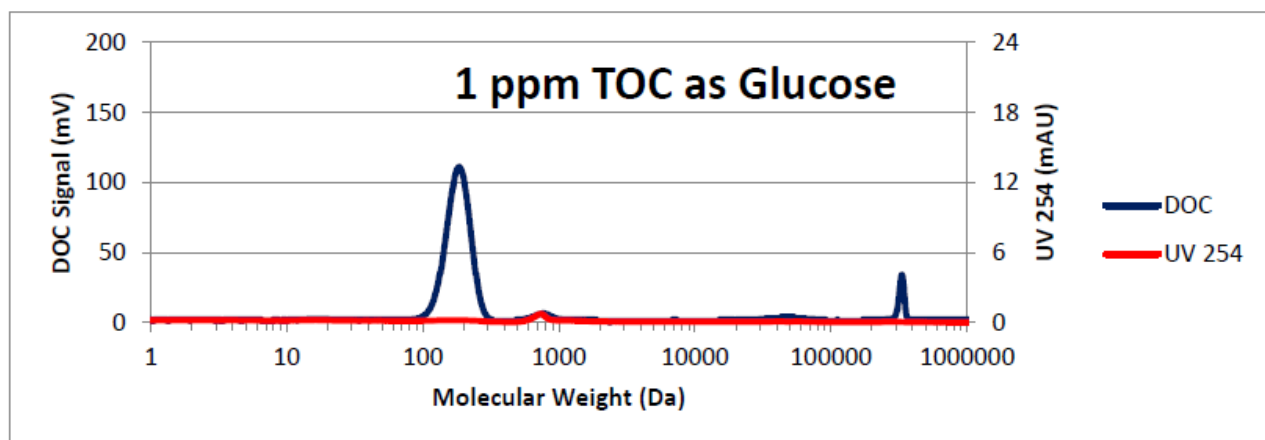
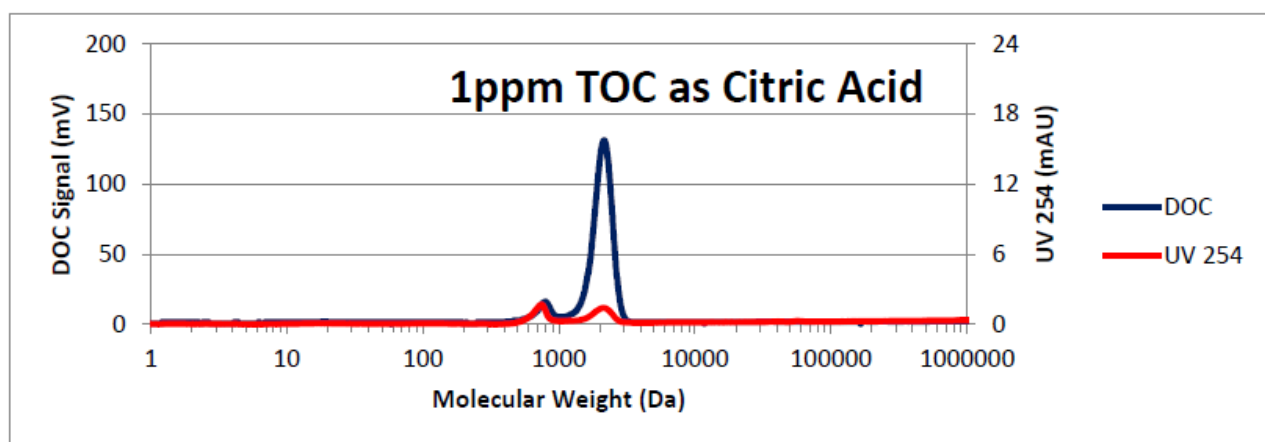
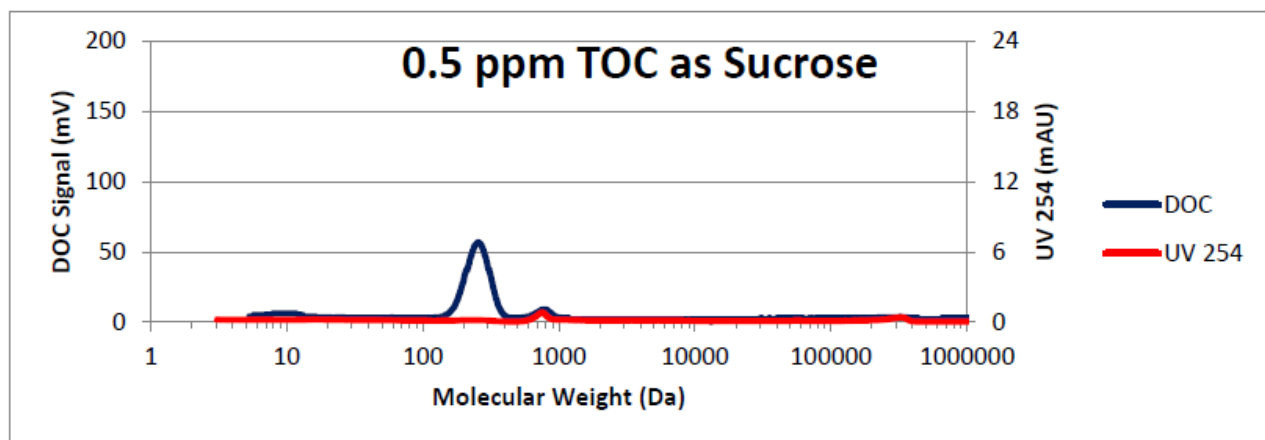
Technical Summary

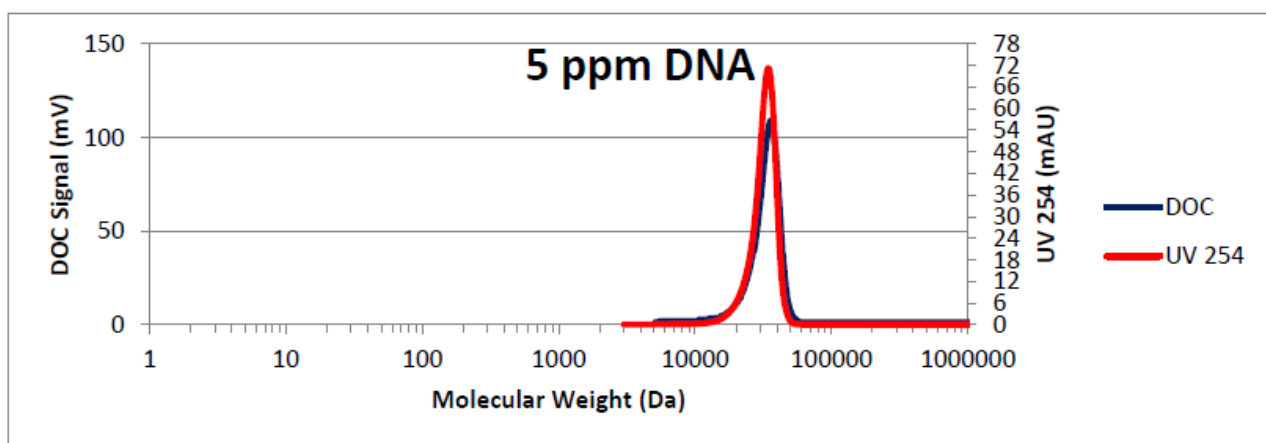
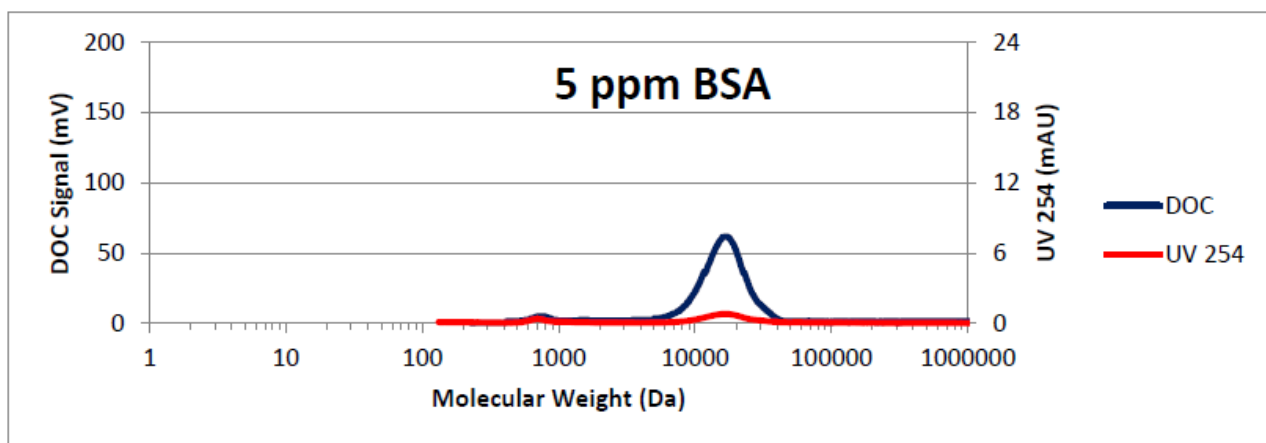
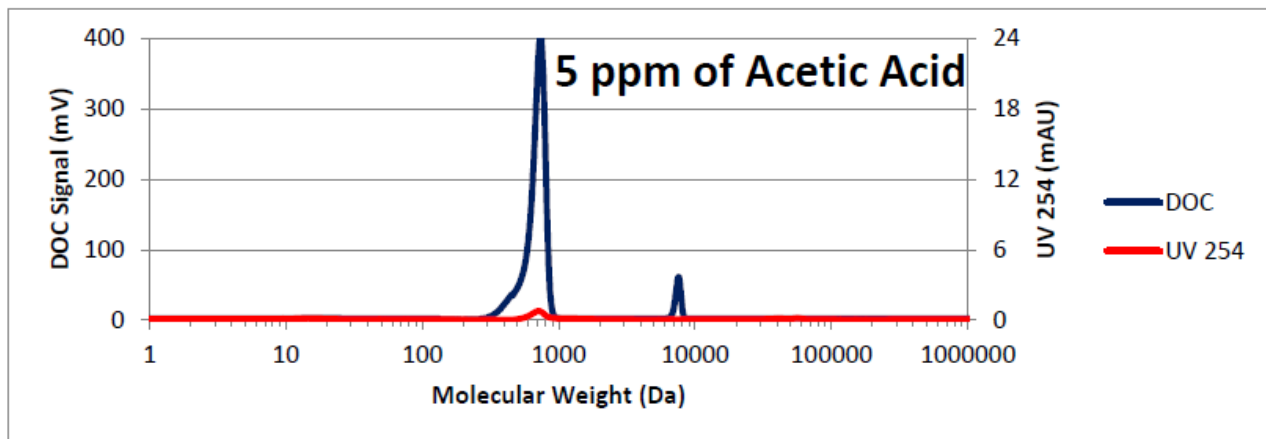
以下は、HPLC SEC（サイズ排除クロマトグラフィー）システムにおいて、254 nm UV検出器と組み合わせて Sievers* M9 SEC DOC検出器を使用して分析を行った有機化合物のライブラリです。このライブラリは、代表的な有機物の測定例を紹介することで、様々な有機物を含む未知のサンプルを分析する際の参考にすることを目的としています。混合物を分析する場合、個別に分析した場合は結果が異なる可能性があることに注意してください。

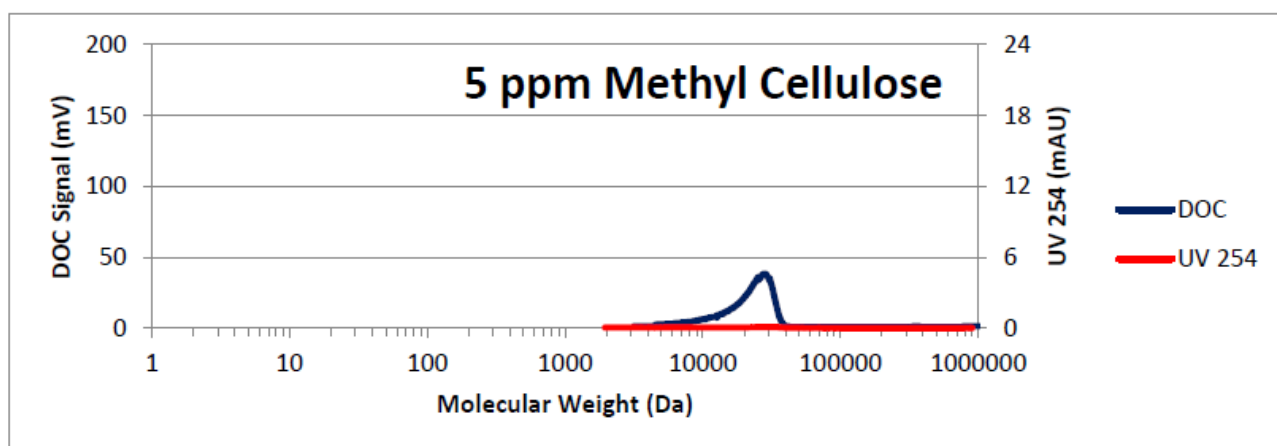
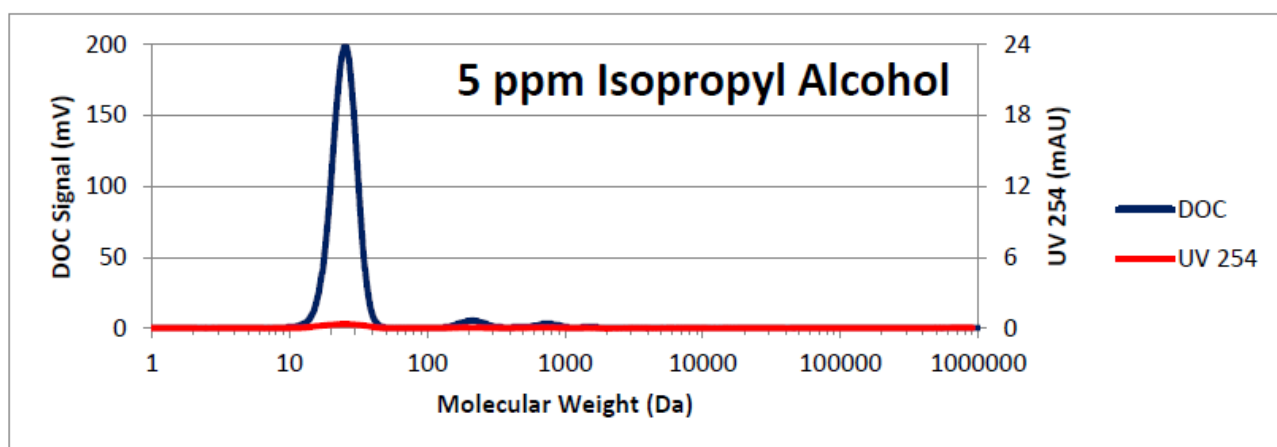
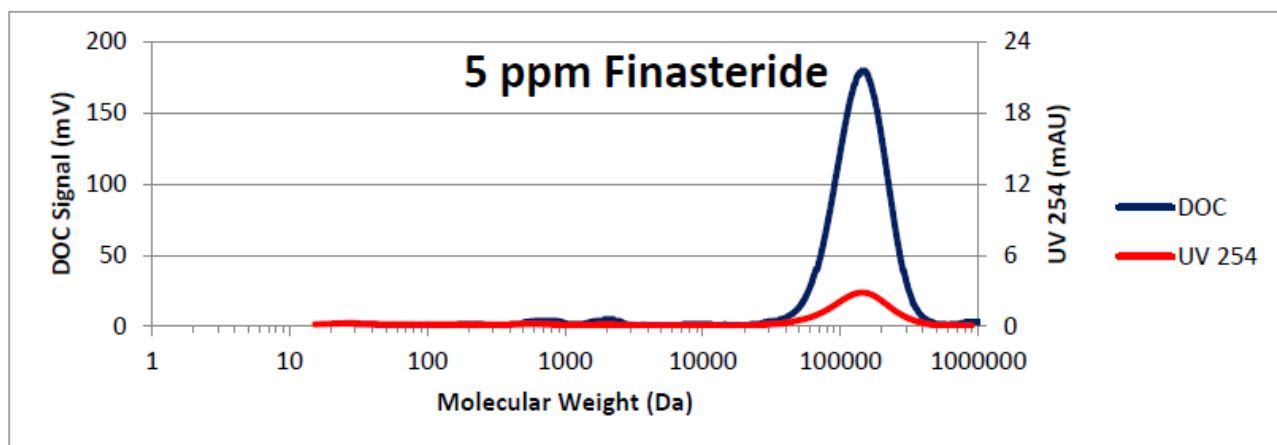
化合物	説明
スクロース	多くの植物に含まれる天然の糖類
クエン酸	柑橘系の果物に含まれる酸
グルコース	血糖として動物の血液中を循環している
酢酸	リンゴ、ブドウ、オレンジ、パイナップル、イチゴなど、様々な植物に果物に含まれる天然の酸
BSA（ウシ血清アルブミン）	牛由来の血清アルブミンタンパク質 タンパク質濃度の標準物質としてよく使用される
DNA	生物の遺伝物質
フィナステリド	AGA治療薬に使用される
IPA（イソプロパノール）	様々な産業で使用されるアルコール
リグニン	植物の植物体細胞壁を構成する主成分
メチルセルロース	セルロースに由来する化合物
ナフテン酸	石油に含まれるシクロペンチルやシクロヘキサンカルボン酸の混合物
PEG（ポリエチレングリコール）8000	産業分野や医療分野で広く使われるポリエーテル化合物
デンプン	多くの植物におけるエネルギーの貯蔵形態
ウレアーゼ	尿素を加水分解により二酸化炭素とアンモニアに分解する酵素
フミン酸	河川水、湖沼水、海水などの主要な有機成分 動植物の遺体が微生物によって分解されて生成される

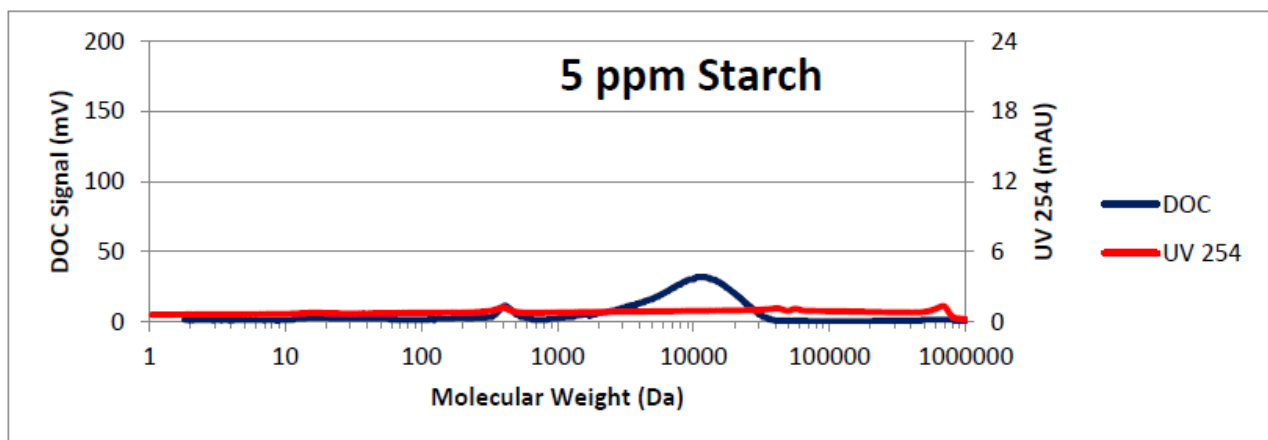
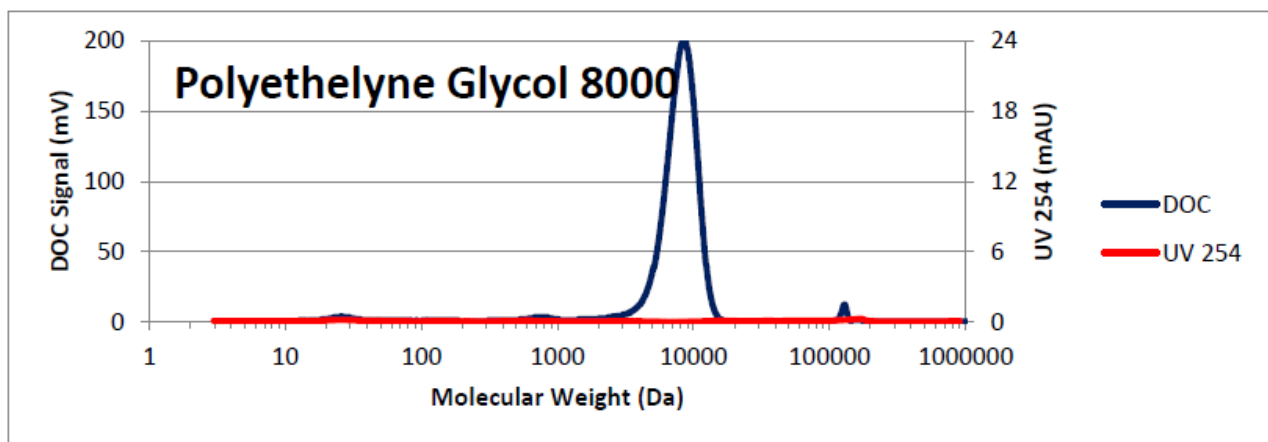
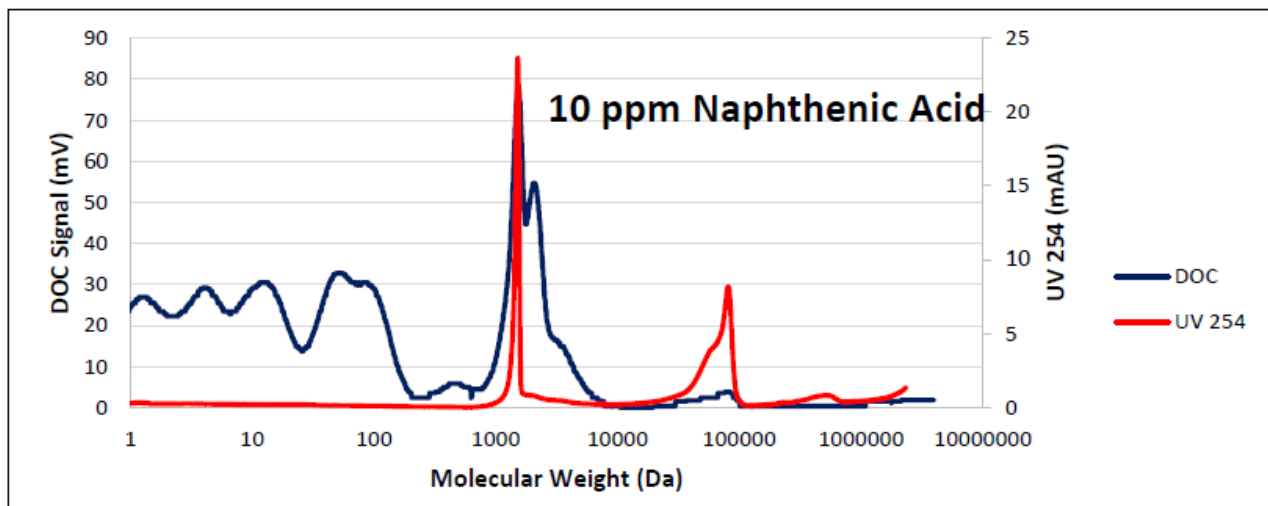


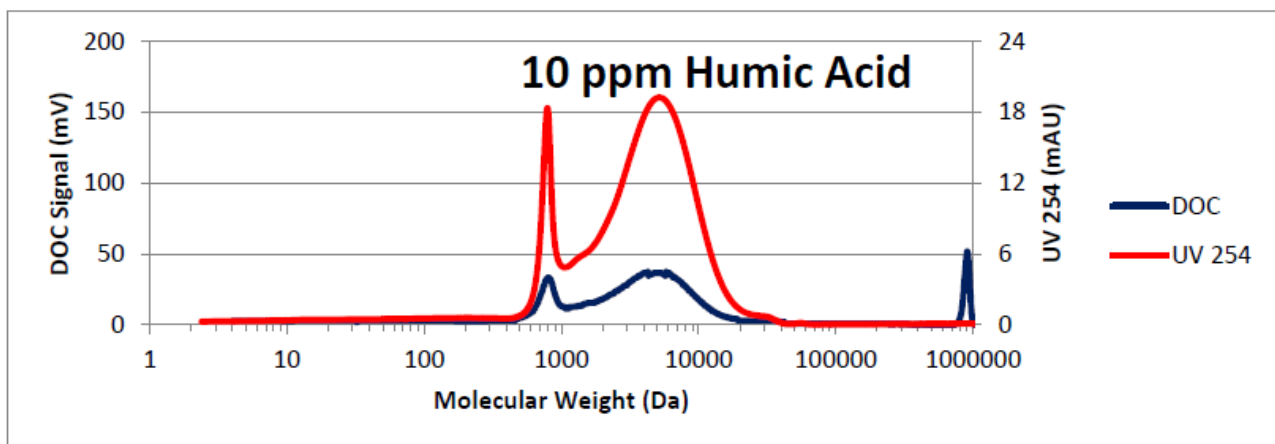
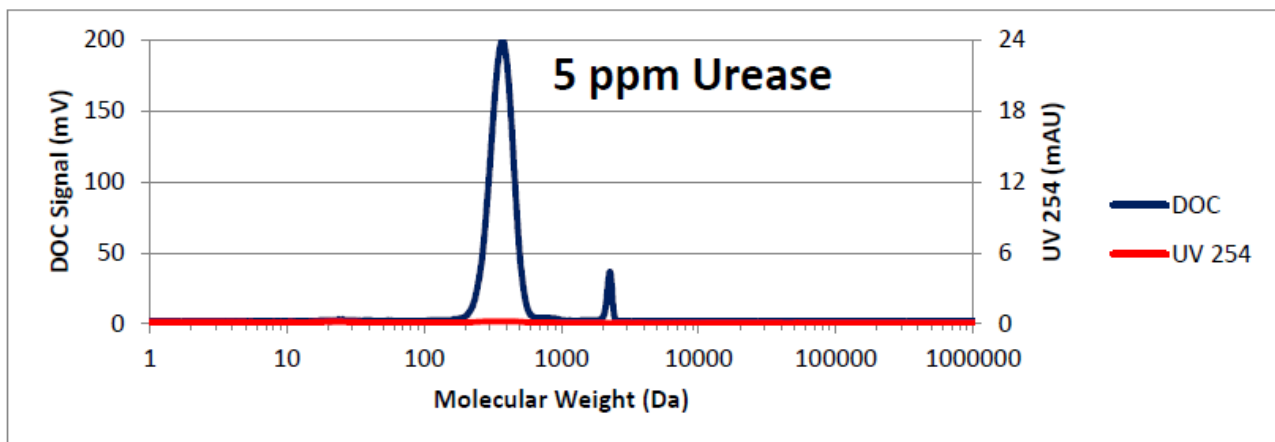
HPLC SECシステムとM9 SECの概略図











翻訳：セントラル科学株式会社