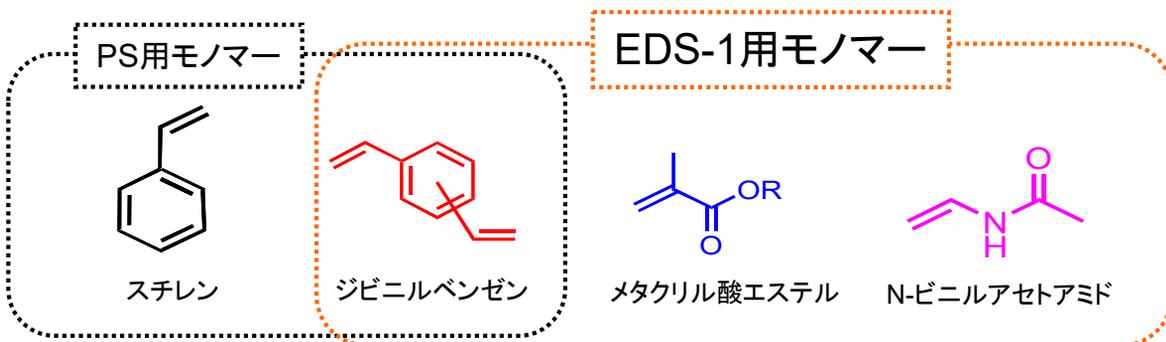


## フェノール類の捕集のしくみ(EDS-1)

1. 充填材のアミド基がフェノール性OH基をもつ物質の捕集に有効
2. 細孔径が小さいので、高分子マトリクス除去効果が高い

### ■ 充填材

EDS-1は、既存の充填材に比べ細孔径が小さいので、フルボ酸などの高分子有機酸を除去する効果があります。



### ■ 捕集予想図

EDS-1充填材の表面のエステル基やアミド基に、フェノールの水酸基が水素結合の力で引き寄せられ、充填材基本骨格のベンゼン環がπ-π結合でフェノールを捕集します。

