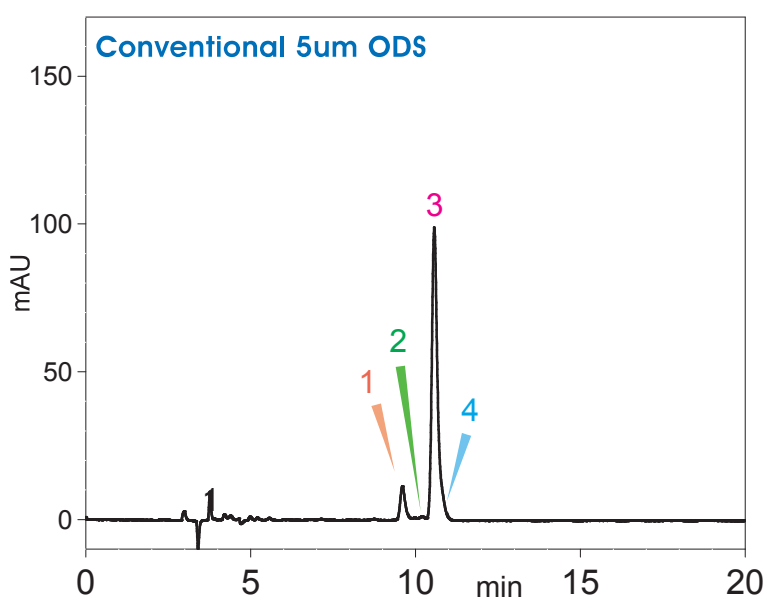
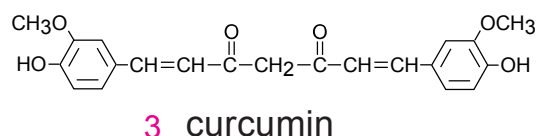
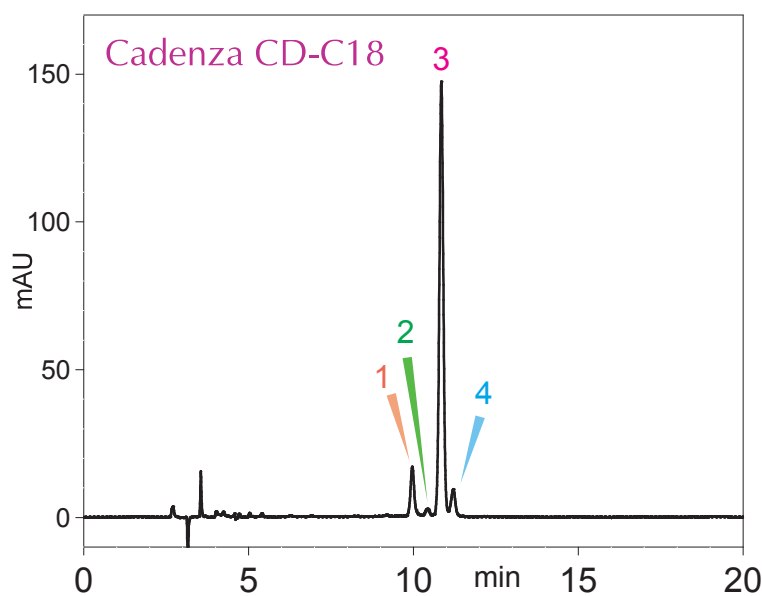


Cadenza CD-C18

250 x 4.6 mm

Technical

不純物の検出・分離に威力を発揮



250 x 4.6 mm
acetonitrile / water / formic acid
= 55 / 45 / 0.05
0.8 mL/min, 37 °C, UV at 220 nm

Cadenza CD-C18 の分離性能の高さを証明する比較データです。

クルクミンはウコン中の主成分として注目されています。市販試薬のクルクミンを分析すると、上図のようにいくつかの不純物が検出されます。Cadenza CD-C18では3成分の不純物が検出されました。同一条件で市販ODSカラムによる分析をおこなったところ、不純物ピーク2はほとんど検出できませんでした。また、ピーク4もクルクミンに重なってしまい、本条件では分離が困難でした。

天然物や合成物に含まれる不純物をチェックするためには、できるだけ分解能の高いカラムが望まれます。Cadenza CD-C18, 250 x 4.6 mm カラムは、1本で最高5万段の驚異的な理論段数(従来カラムの約2倍)を有しています。

究極の分離にCadenza CD-C18がお役に立ちます。