

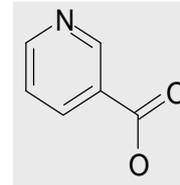
両性化合物の分離 ニコチン酸

Purif-Pack® DIOL

両性化合物の分離

両性化合物(ニコチン酸)はカルボキシル基を持つため
SI(シリカ)では吸着してしまい、テーリングを起こします。

Purif-Pack®DIOLではカルボキシル基が吸着しないので
ピークがシャープになり、分取時間が短くできます。



物質名:ニコチン酸
分子量:123.11
融点 :236.6℃

実験条件

■コンディショニング

クロロホルム:メタノール 95:5

流速 30ml/min

時間 11min

■分取条件

クロロホルム:メタノールISO 95:5

流速 20ml/min

時間 15min

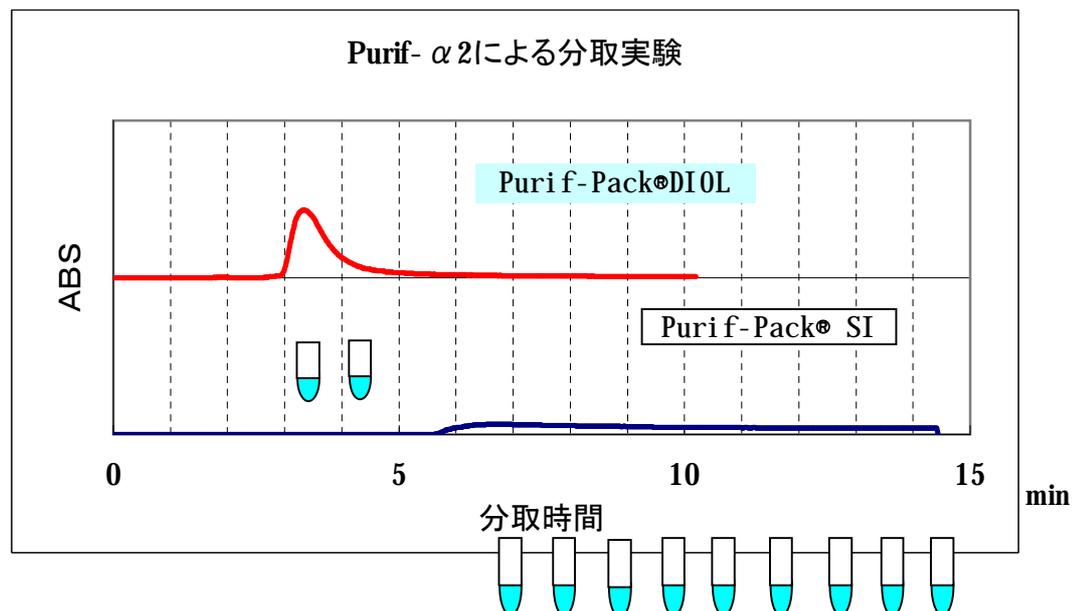
TLC (クロロホルム/メタノール 80:20)



DIOL



SI



両性化合物を分取する場合に、Purif-Pack®DIOLを用いると・・・

○高い理論段数・短い分取時間を実現します。

○さらに、溶媒の節約と少ない試験管で分取が可能となり、その後の濃縮も大幅な削減となります。