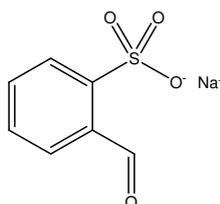


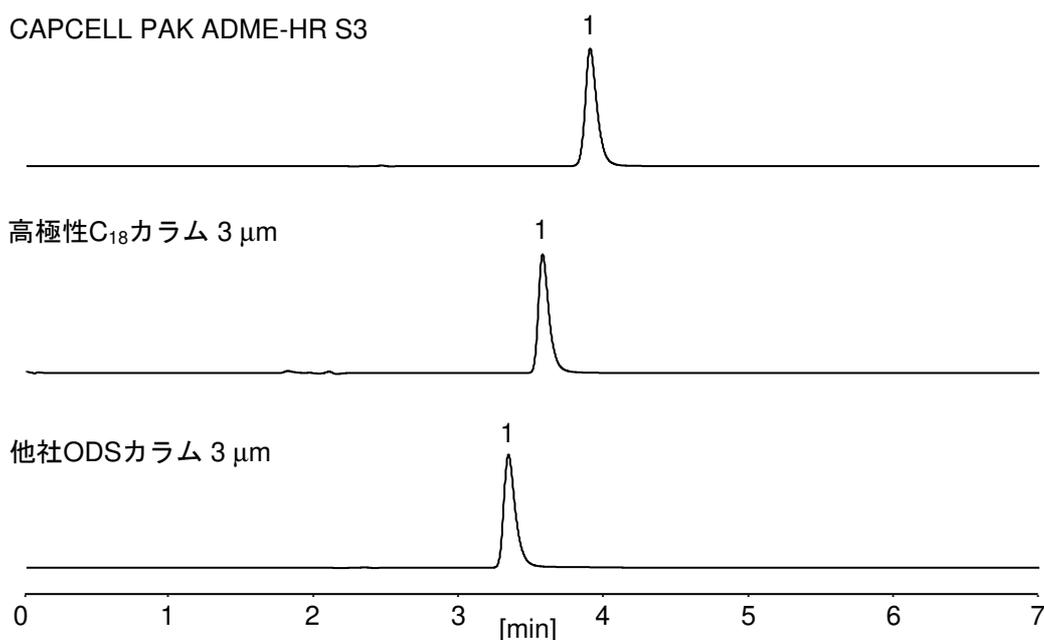
2-ホルミルベンゼンスルホン酸

2-Formylbenzenesulfonic acid

2-ホルミルベンゼンスルホン酸は反応活性の高いホルミル基を有する化合物であり、医薬品、蛍光増白剤などの染料、スチレン性ポリマーなどの産業化成品の重要な中間体として広く使われています。ここでは、CAPCELL PAK ADME-HR S3 (2.1 mm i.d. x 150 mm)、高極性 C₁₈ カラム及び他社 ODS カラムを用いた分析例を示します。表面極性の高い ADME カラムは C₁₈ カラムと比較して、より大きな保持を示します。



1. 2-ホルミルベンゼンスルホン酸ナトリウム (20 µg/mL)
Sodium 2-Formylbenzenesulfonate (M.W. 208.2)



【HPLC Conditions】

Column size	: 2.0 or 2.1 mm i.d. x 150 mm
Mobile phase	: 0.1 vol% TFA / CH ₃ CN = 90 / 10
Flow rate	: 200 µL/min
Temperature	: 40 °C
Detection	: UV 254 nm
Inj. vol.	: 5 µL
Sample dissolved in	: H ₂ O

※ 1 µg/mL = 1 ppm