

## 2. ODS A シリーズ

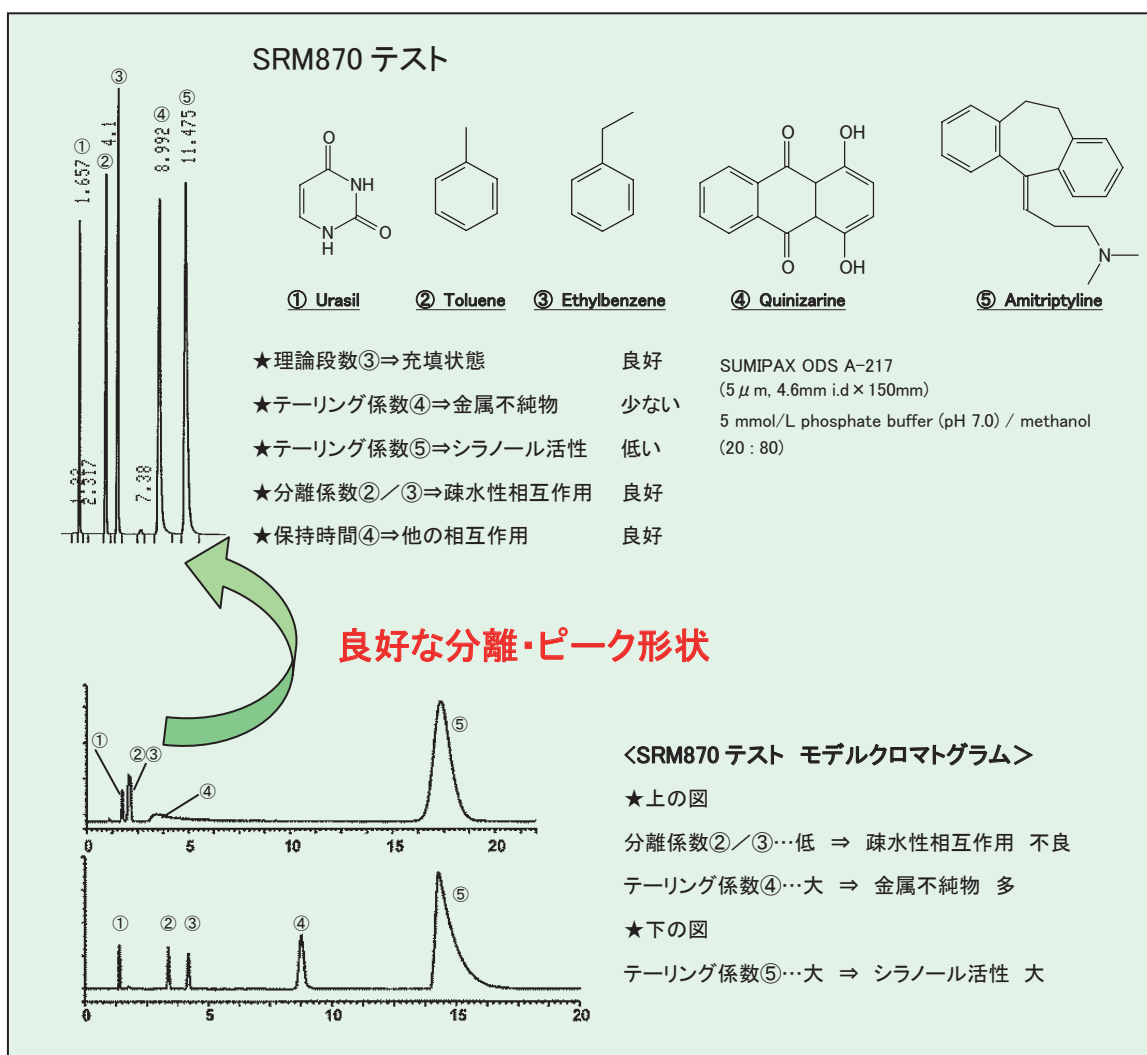
### ■汎用型 ODS カラム

SUMIPAX ODS A シリーズは、汎用型の ODS カラムで、広範囲の化合物の分離に適用しやすい疎水性と高度にエンドキャッピングされた表面構造を有しています。また、塩基性化合物や酸性化合物にも安定した再現性が得られます。医薬・農薬・食品・生体成分の他、環境や化学工業などあらゆる分野で使用できる汎用型製品です。

SUMIPAX ODS	粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	細孔径 ( $\text{\AA}$ )	比表面積 ( $\text{m}^2/\text{g}$ )	細孔容積 ( $\text{mL}/\text{g}$ )	C 含量 (%)	使用 pH 範囲	金属不純物* (ppm)
A シリーズ	5	120	300	1.0	17	2.5~7.5	各元素 10ppm 以下

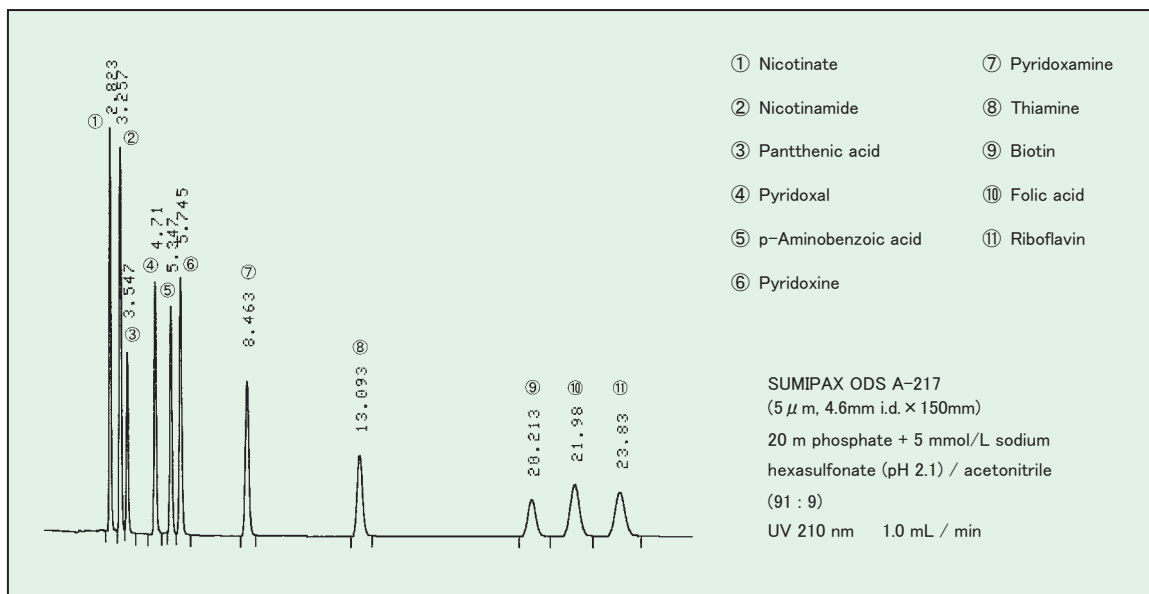
\* Al, Fe, Ti, Zr, Ca

### ■ODS A シリーズ性能評価



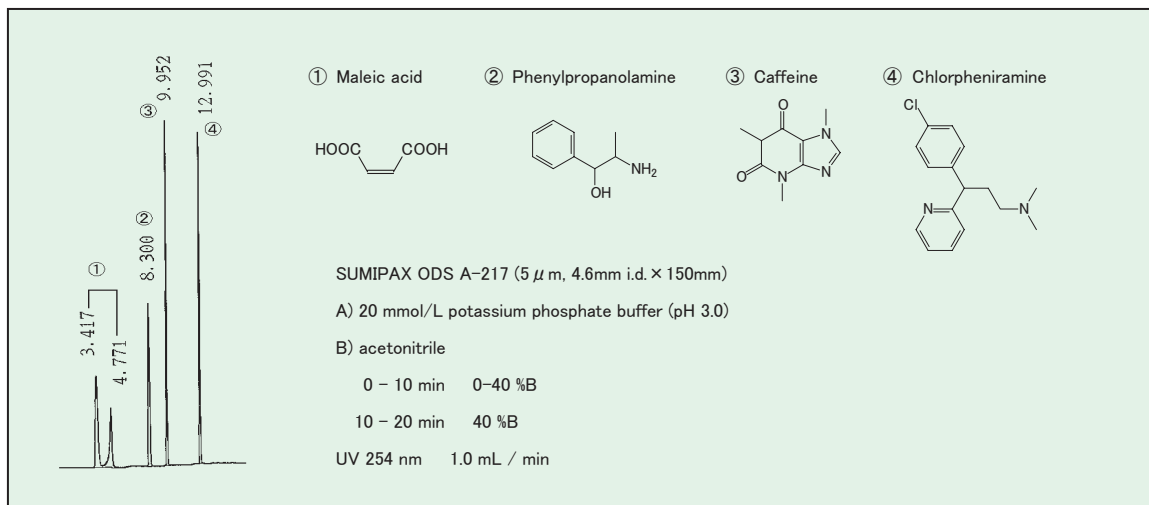
# 測定例

## ■水溶性ビタミン(ビタミン B 群)



SUMIPAX®  
 ODS シリーズ

## ■鼻炎薬成分



## ■サイズと価格

粒子径 (μm)	製品名 SUMIPAX ODS	内径 (mm)	長さ (mm)	製品コード	本体価格 (円)
5	A-211	4.6	250	AA211-4625W	75,000
	A-212	6.0	150	AA212-6015W	55,000
	A-217	4.6	150	AA217-4615W	55,000
	A-210EC	3.0	150*	AA210E3015W	55,000
	A-210MS	2.0	150*	AA210M2015W	60,000
	A-210	その他のサイズ		お問い合わせ下さい	

\* 他の長さも対応可能です。

# 3. ODS Cシリーズ

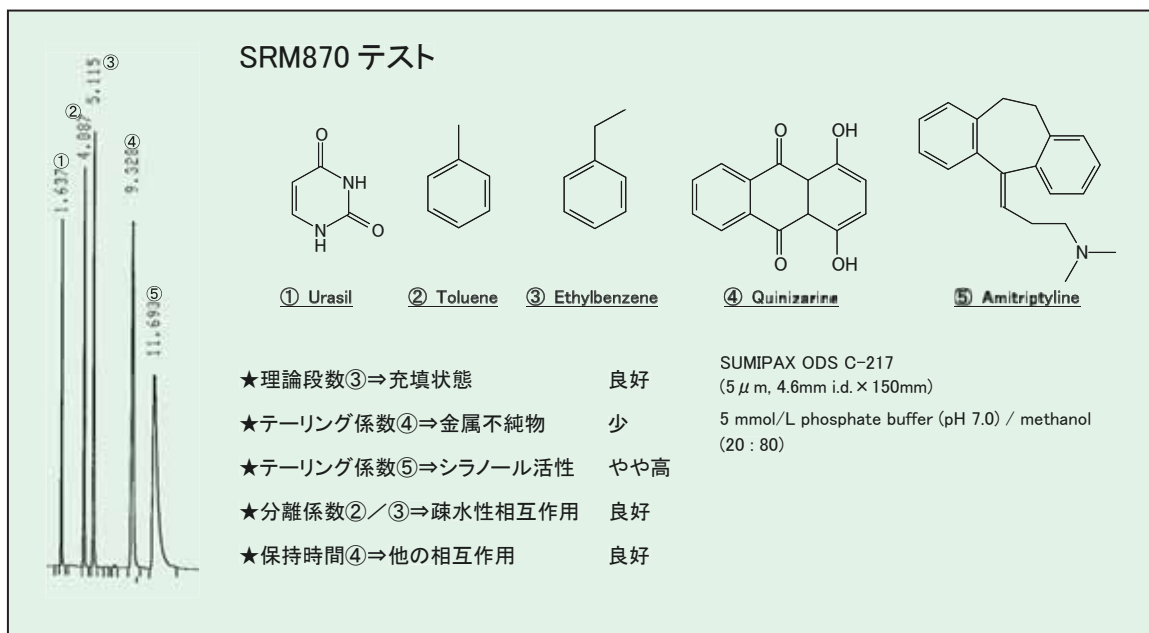
## ■高密度 ODS（炭素量：22%）

SUMIPAX ODS C シリーズは、シリカゲル表面にオクタデシル基 (ODS) を高密度に導入したカラムで、他の ODS カラムで分離が良くない場合に C シリーズのご使用をお勧めいたします。また、金属とキレートを形成する構造を持つ化合物等の分析に適しています。

SUMIPAX ODS	粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	細孔径 ( $\text{\AA}$ )	比表面積 ( $\text{m}^2/\text{g}$ )	細孔容積 ( $\text{mL}/\text{g}$ )	C 含量 (%)	使用 pH 範囲	金属不純物* (ppm)
C シリーズ	5	110	400	1.2	22	2.0~9.0	各元素 10ppm 以下

\* Al, Fe, Ti, Zr, Ca

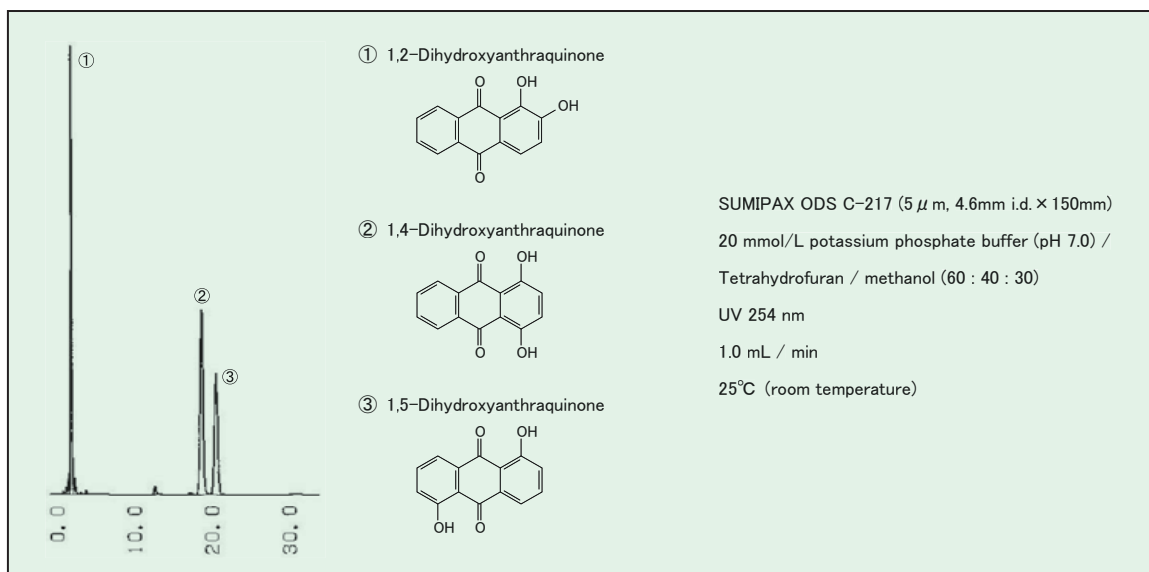
## ■ODS C シリーズ測定例



SUMIPAX®  
ODS シリーズ

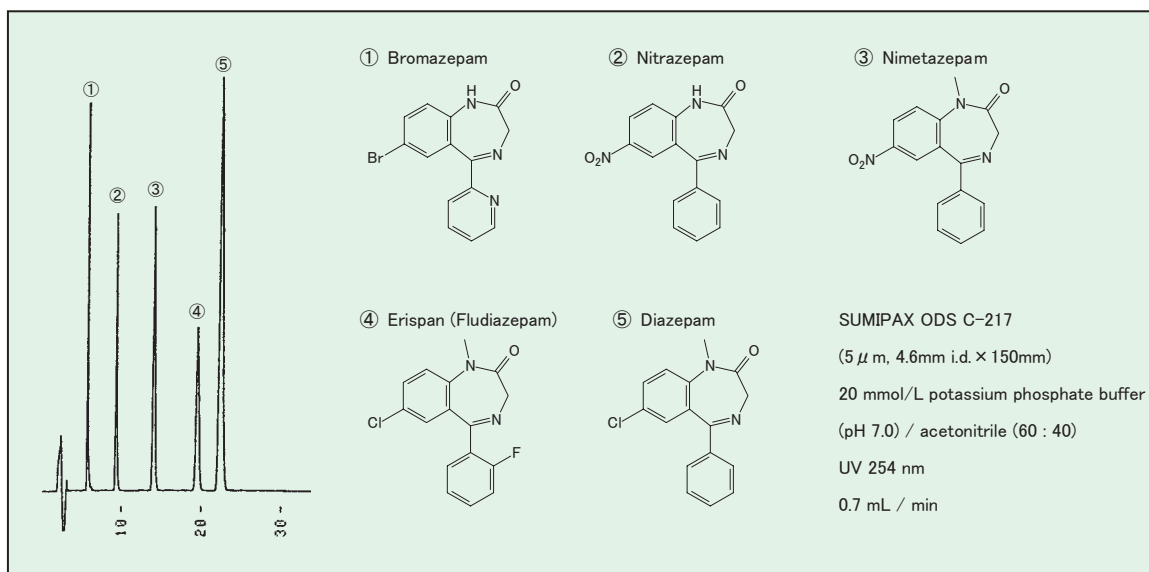
# 測定例

## ■アントラキノン



SUMIPAX®  
ODS シリーズ

## ■ベンゾジアゼピン系薬物



## ■サイズと価格

粒子径 (μm)	製品名 SUMIPAX ODS	内径 (mm)	長さ (mm)	製品コード	本体価格 (円)
5	C-211	4.6	250	AC211-4625W	78,000
	C-212	6.0	150	AC212-6015W	58,000
	C-217	4.6	150	AC217-4615W	58,000
	C-210EC	3.0	150*	AC210E3015W	58,000
	C-210MS	2.0	150*	AC210M2015W	63,000
	C-210	その他のサイズ		お問い合わせ下さい	

\* 他の長さも対応可能です。

# 4. ODS D シリーズ

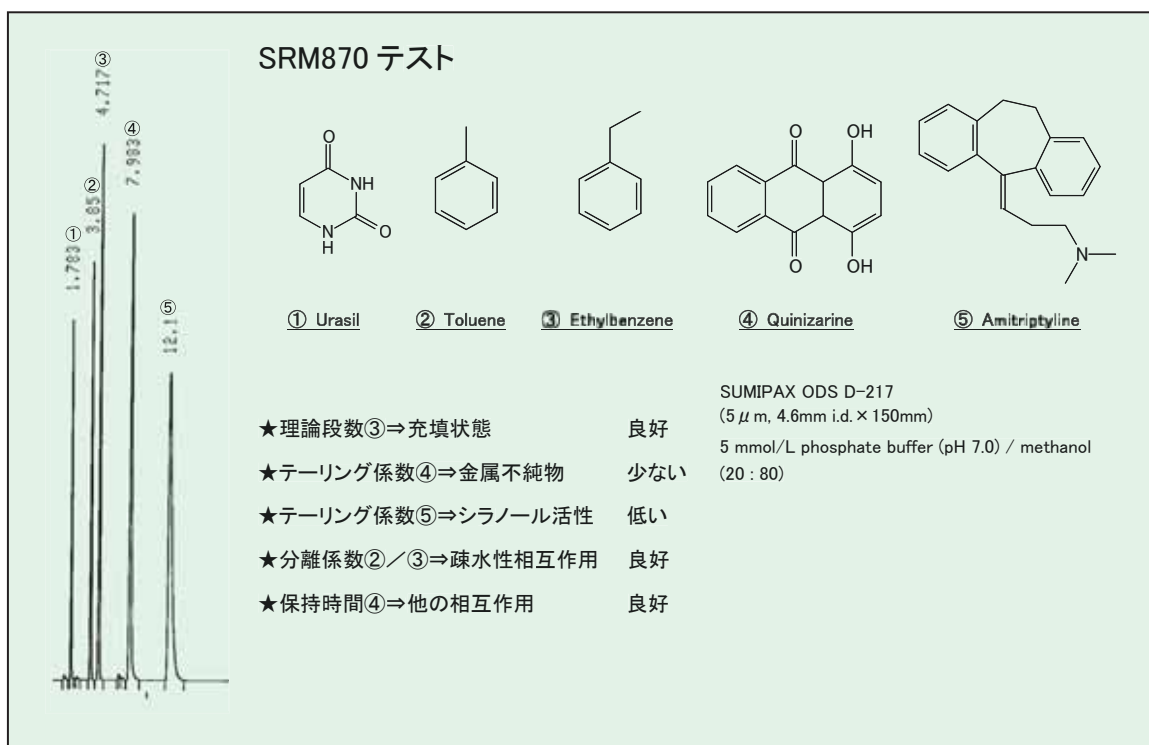
## ■水 100% の移動相でも使用可能

SUMIPAX ODS D シリーズは、高極性化合物から疎水性化合物まで広範囲に適用が可能なカラムです。細孔形状と ODS 導入法を最適化してあり、水 100% の移動相での使用が可能です。

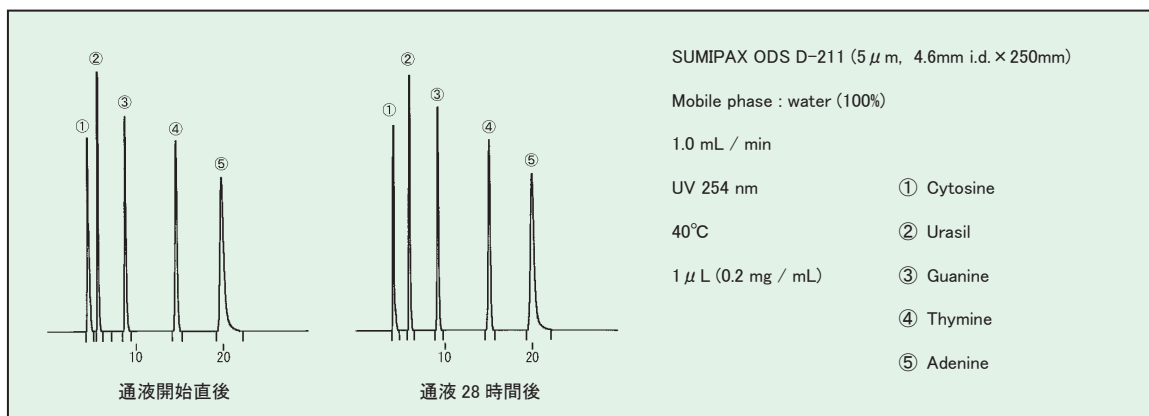
SUMIPAX ODS	粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	細孔径 ( $\text{\AA}$ )	比表面積 ( $\text{m}^2/\text{g}$ )	細孔容積 ( $\text{mL}/\text{g}$ )	C 含量 (%)	使用 pH 範囲	金属不純物* (ppm)
D シリーズ	3, 5	130	280	1.0	15	2.5~7.5	各元素 10ppm 以下

\* Al, Fe, Ti, Zr, Ca

## ■ODS D シリーズ性能評価

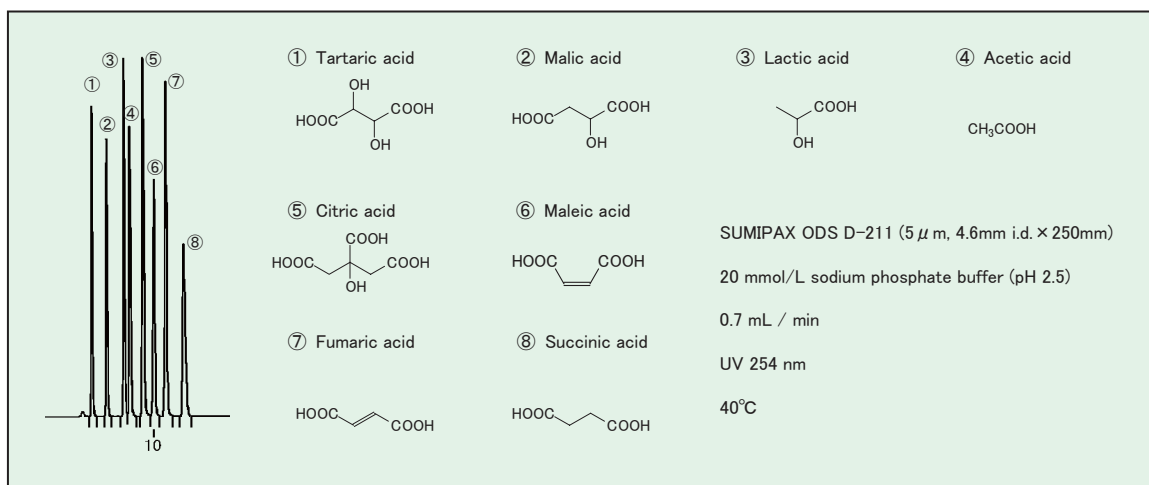


## ■耐水性データ

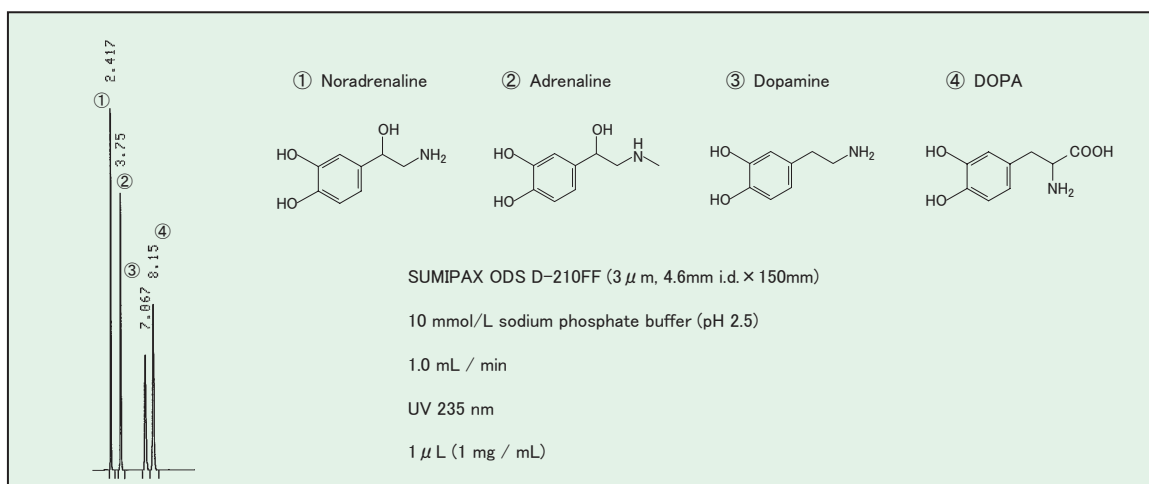


# 測定例

## ■有機酸



## ■カテコールアミン類



## ■サイズと価格

粒子径 (μm)	製品名 SUMIPAX ODS	内径 (mm)	長さ (mm)	製品コード	本体価格 (円)
5	D-211	4.6	250	AD211-4625W	78,000
	D-212	6.0	150	AD212-6015W	58,000
	D-217	4.6	150	AD217-4615W	58,000
	D-210EC	3.0	150*	AD210E3015W	58,000
	D-210MS	2.0	150*	AD210M2015W	63,000
	D-210	その他のサイズ		お問い合わせ下さい	

\* 他の長さも対応可能です。