

光学異性体用カラム

光学異性体分離用 HPLC カラム

SUMICHIRAL AGP, CBH, HSA

SUMICHIRAL AGP、CBH、HSA は、光学識別能のあるタンパク質を、粒径 5 μ m の球形シリカゲルに固定化した高性能の光学異性体分離用カラムです。これらのカラムは、汎用性が高く、1 種類のカラムで多くの光学異性体を分離することが可能です。

■固定化されているタンパク質(キラルセクター)

AGP … α_1 -acid glycoprotein

CBH … Cellobiohydrolase

HSA … Human serum albumin

■特長

- ・逆相系の移動相を用いての分析が可能です。
- ・SUMICHIRAL AGP は、酸性・塩基性及び中性化合物の広範囲の医薬品の光学異性体の直接分離に用いられます。酢酸系の緩衝液を移動相として分離することが多く、LC/MS 用のカラムとしても使用できます。
- ・SUMICHIRAL CBH は、特に塩基性化合物の光学異性体の直接分離に有効に利用できます。
- ・SUMICHIRAL HSA は、特に酸性化合物の光学異性体の直接分離に有効に利用できます。
- ・選択性、保持時間は、移動相組成 (pH、濃度、溶媒の種類、温度) を変化させることにより制御できます。

■種類と分離対象物

製品名	AGP	CBH	HSA
キラルセクター	α_1 -acid glycoprotein	Cellobiohydrolase	Human serum albumin
担体	高純度シリカゲル		
粒子径	5 μ m		
担持法	化学結合		
推奨移動相	リン酸緩衝液 (pH 3~7) と 2-プロパノールまたはメタノール等との混液		
分離対象化合物	酸性・塩基性・中性化合物 の医薬品	塩基性化合物	酸性化合物

価格表

製品名 SUMICHIRAL	内径 (mm)	長さ (mm)	製品コード	本体価格 (円)
AGP	2.0	100	CS-AGP-2010W	220,000
	2.0	150	CS-AGP-2015W	270,000
	3.0	100	CS-AGP-3010W	210,000
	3.0	150	CS-AGP-3015W	270,000
	4.0	100	CS-AGP-4010W	210,000
	4.0	150	CS-AGP-4015W	270,000
AGP ガードカートリッジ	2.0	10	CS-AGP-2001W	23,000
	3.0	10	CS-AGP-3001W	23,000
	4.0	10	CS-AGP-4001W	23,000
HSA	2.0	100	CS-HSA-2010W	220,000
	2.0	150	CS-HSA-2015W	270,000
	3.0	100	CS-HSA-3010W	210,000
	3.0	150	CS-HSA-3015W	270,000
	4.0	100	CS-HSA-4010W	210,000
	4.0	150	CS-HSA-4015W	270,000
HSA ガードカートリッジ	2.0	10	CS-HSA-2001W	23,000
	3.0	10	CS-HSA-3001W	23,000
	4.0	10	CS-HSA-4001W	23,000

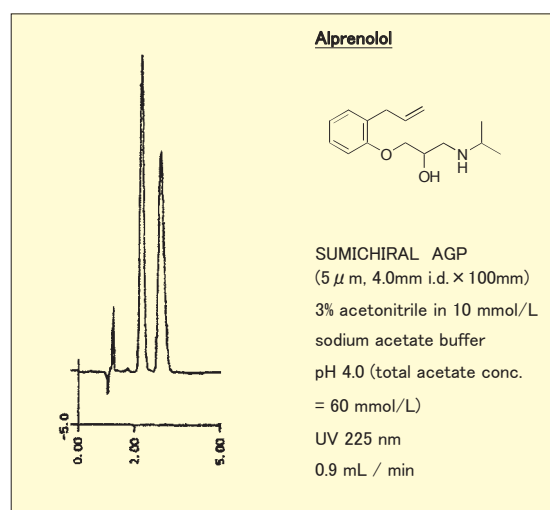
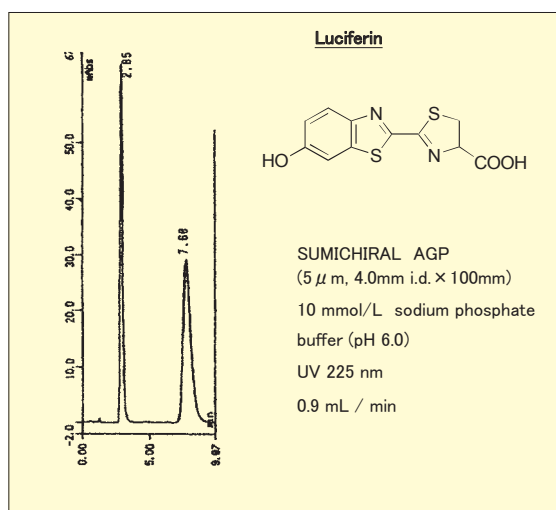
注：赤字は、分析用標準サイズです。

製品名 SUMICHIRAL	内径 (mm)	長さ (mm)	製品コード	本体価格 (円)
CBH	2.0	100	CS-CBH-2010W	220,000
	2.0	150	CS-CBH-2015W	270,000
	3.0	100	CS-CBH-3010W	210,000
	3.0	150	CS-CBH-3015W	270,000
	4.0	100	CS-CBH-4010W	210,000
	4.0	150	CS-CBH-4015W	270,000
CBH ガードカートリッジ	2.0	10	CS-CBH-2001W	23,000
	3.0	10	CS-CBH-3001W	23,000
	4.0	10	CS-CBH-4001W	23,000
CH カートリッジホルダー			CSA-CH-3001W	30,000
<p>※ガードカートリッジをご使用の際は、専用のカートリッジホルダーが必要です。</p> <p>※ガードカートリッジの代わりに、p.61-65の SUMIPAX Filter のご使用をお勧めいたします。</p>				

SUMICHIRAL®
AGP, CBH, HSA

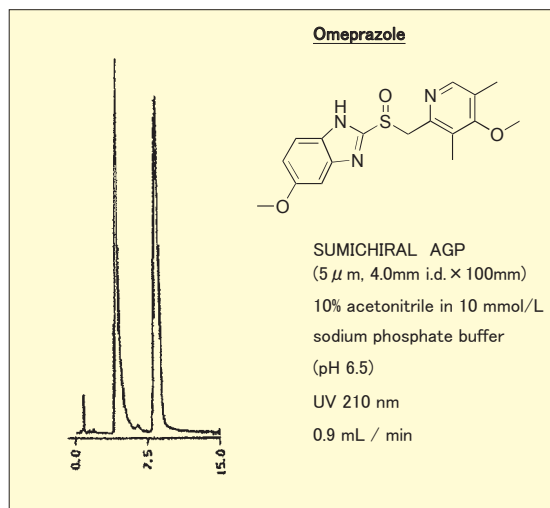
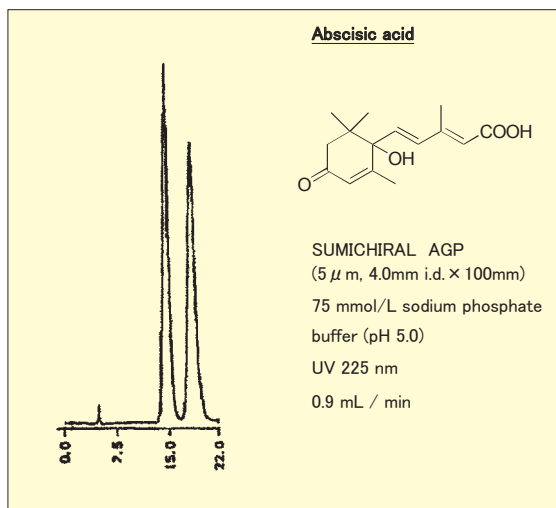
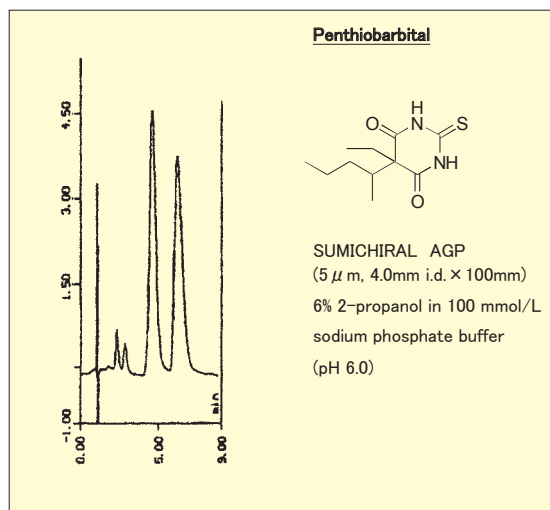
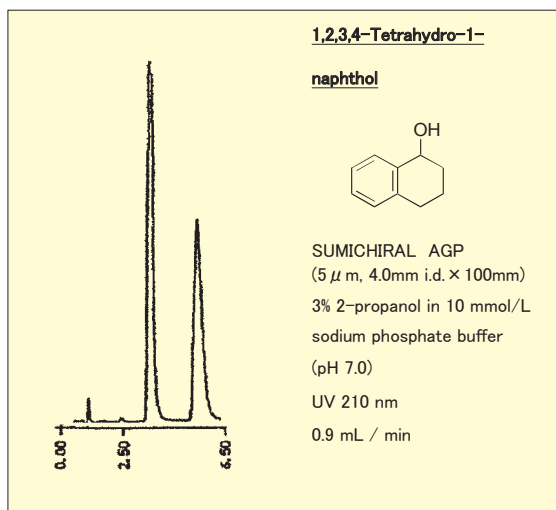
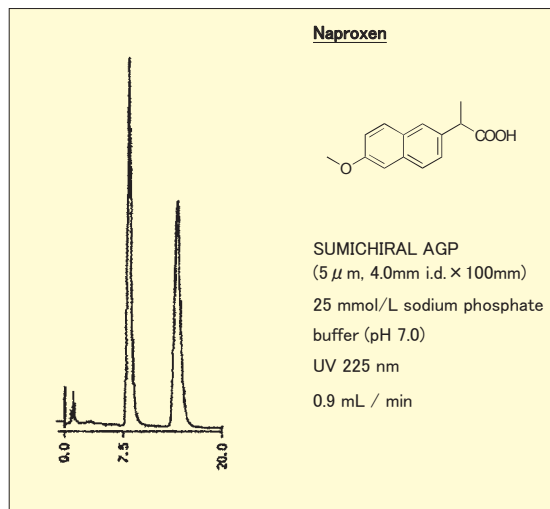
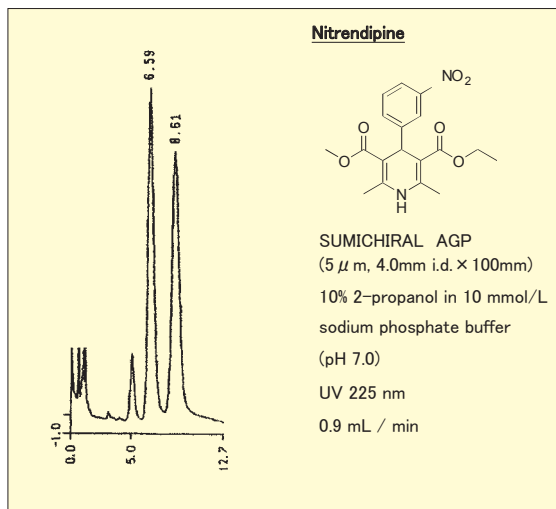
分離例

■AGPの分離例



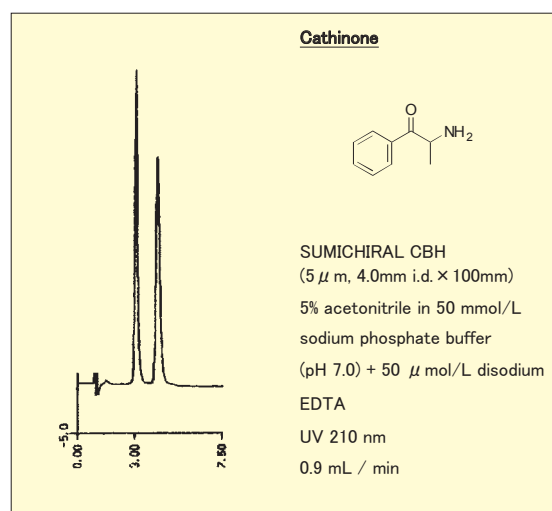
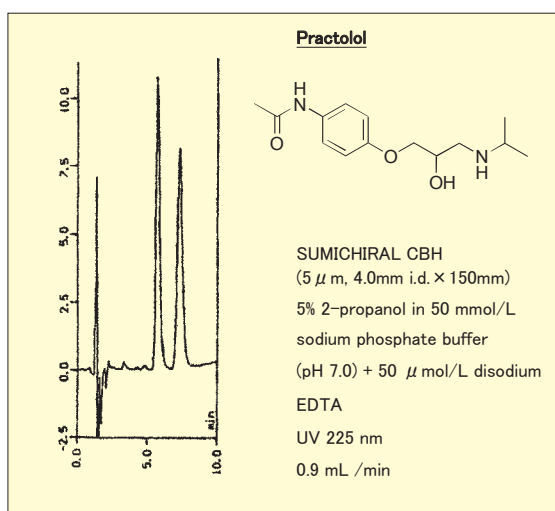
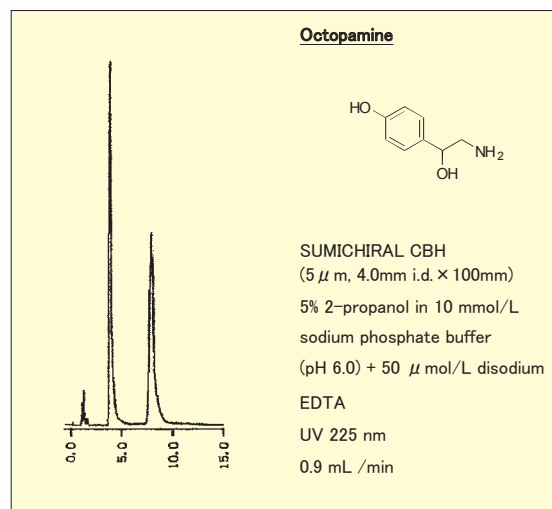
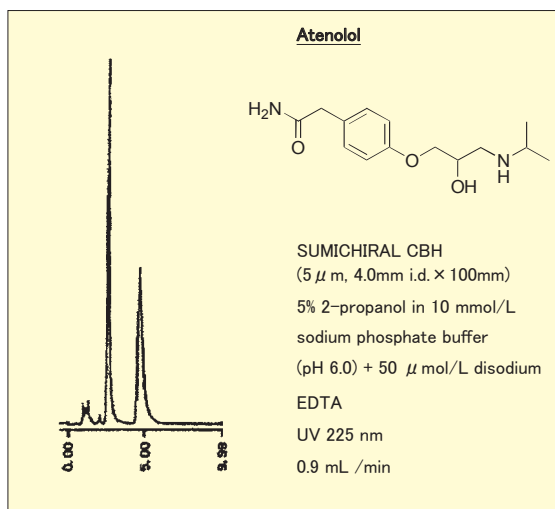
分離例

■AGPの分離例



分離例

■CBHの分離例



■HSAの分離例

