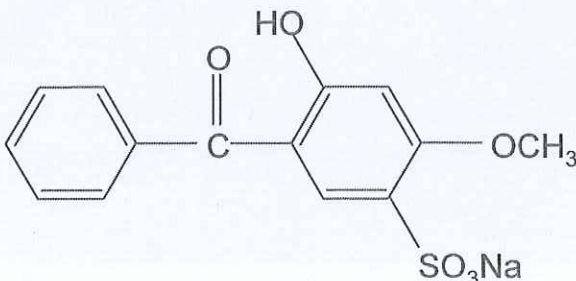


ASL-24S

化粧品・医薬部外品用 **水溶性紫外線吸収剤**

「ASL-24S」は製品の色、粘度、香気の劣化を抑える
中和が不要な水溶性タイプの
紫外線吸収剤です

商品名	ASL-24S
化学名	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sodium sulfonate
外原規成分名	ヒドロキシメトキシベンゾフェノンスルホン酸ナトリウム
化粧品成分表示名称	オキシベンゾン-5
INCI名	BENZOPHENONE-5
CAS番号	6628-37-1
構造式	 $C_{14}H_{11}NaO_6S$ (Mw: 330.29)

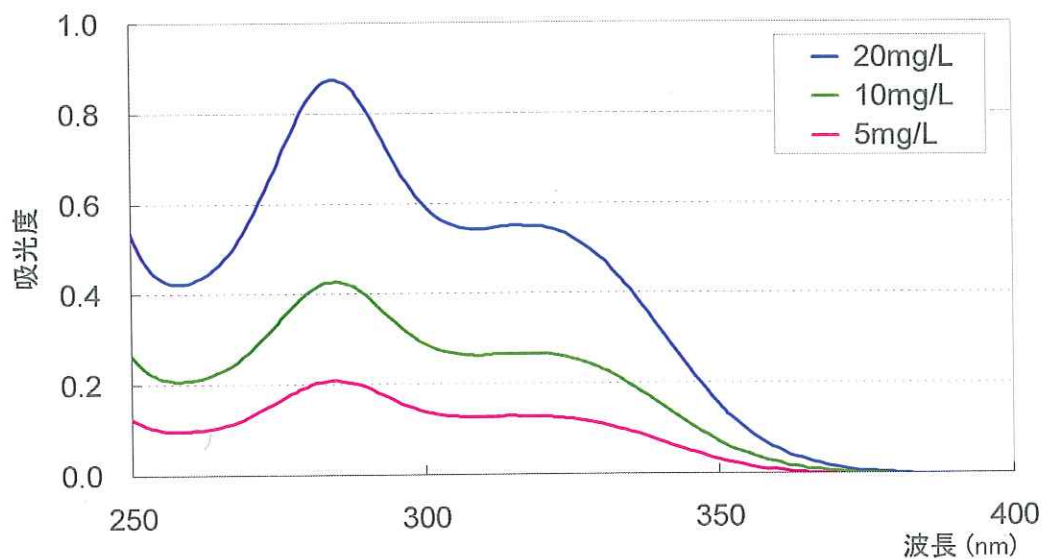
規格

「ASL-24S」は医薬部外品原料規格に登録されており、各種の化粧品・医薬部外品にご使用いただけます。

外観	淡黄白色～淡黄色の粉末		
純度	90%以上	乾燥減量	2.0%以下
pH	5.0～6.0	強熱残分	21.0～27.0%
重金属	20ppm以下	ヒ素	2ppm以下
備考	医薬部外品原料規格2006「ヒドロキシメトキシベンゾフェノンスルホン酸ナトリウム」に適合する		

吸光度

「ASL-24S」は広範囲の紫外線(UVB~UVA)を吸収します



ASL-24Sの紫外線吸光度 (溶媒:水)

溶解度

「ASL-24S」は水溶性で、中和せずにそのままご使用いただけます



「ASL-24S」の各種溶媒に対する溶解度 (g/100g溶媒)

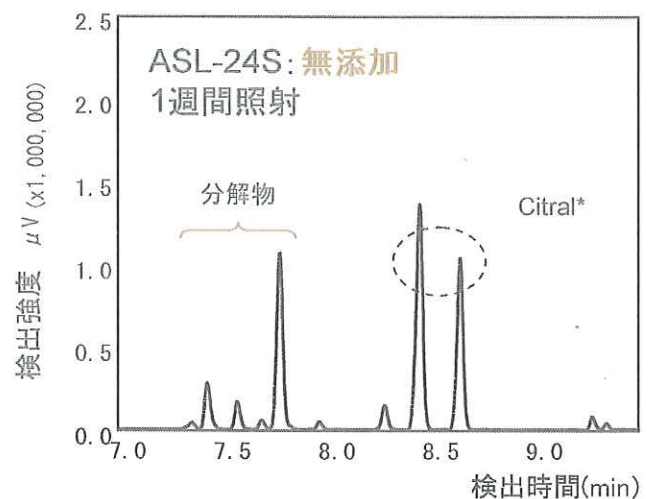
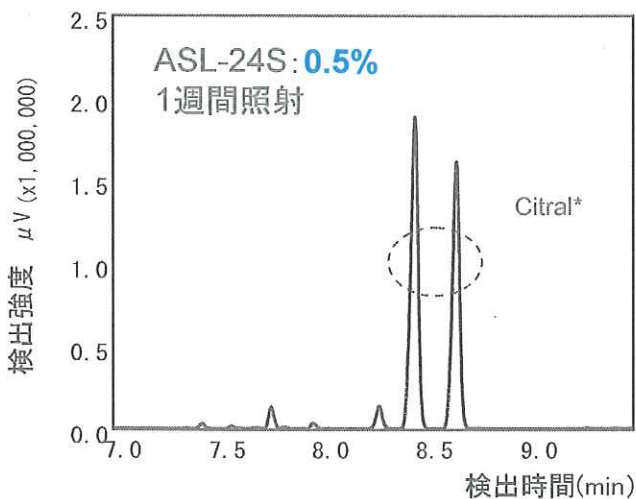
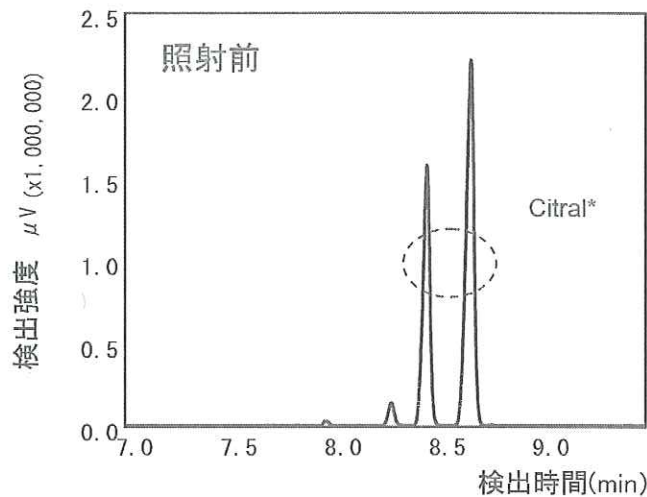
溶媒	20°C	5°C
水	3.5	2.0
50vol%エタノール	2.0	1.0
80vol%エタノール	0.7	0.3
95vol%エタノール	0.1	0.1
無水エタノール	0.0	0.0
プロピレングリコール	0.0	0.0
1,3-ブチレングリコール	0.0	0.0
グリセリン	0.0	0.0

香料劣化防止効果

「ASL-24S」を添加することで、光による香料の劣化を抑えることができます



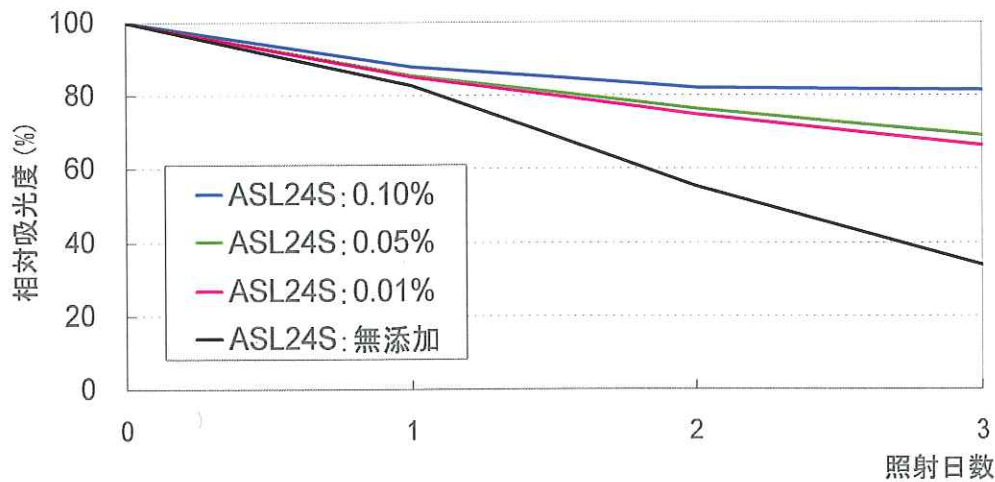
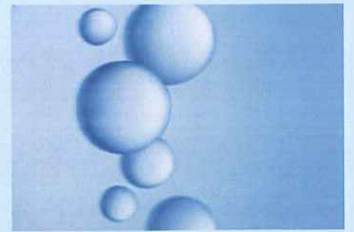
Xe灯照射によるシトラールの成分変化



*Citral: 強いレモン様の香気を持つ香料成分で、シトラスタイプを始め、様々なタイプの調合香料に使用されています。シス体(ネラール)、トランス体(ゲラニール)の2つの異性体からなり、天然ではレモン、レモングラスなどに存在しています。

色素退色防止効果

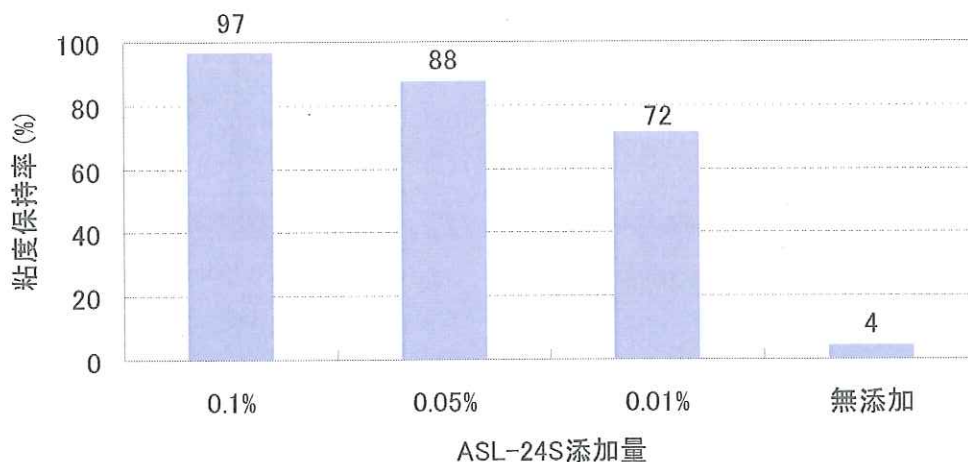
「ASL-24S」を添加することで、光による水溶性色素の退色を抑えることができます



Xe灯照射下での青色1号の経時による吸光度変化(630nm)

ゲル粘度低下防止効果

「ASL-24S」を添加することで、光によるヘアジェル粘度の低下を抑えることができます



ヘアジェル粘度の安定性(Xe灯照射・1日)