

Technical Information

水溶液型銀系抗菌剤・抗ウイルス加工剤

AG アルファ® CF-01

AG アルファ®と市販洗浄剤配合成分(界面活性剤・添加剤)の相性一覧

1. 洗浄剤用界面活性剤との相性

- 界面活性剤有効成分濃度 10%の水溶液に、CF-01 (0.04%、2.0%)、CF-04 (0.20%、10%) を添加して 60°C/24 時間静置後の外観変化 (着色、析出など) を観察しました。

	界面活性剤成分	イオン特性	官能基、イオン	AG アルファ®との相性※1			
				CF-01		CF-04	
				0.04%	2.0%	0.20%	10%
AG アルファ®と相性が良い成分	ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル	ノニオン	エステル エーテル(EO) 水酸基	○	○	○	○
	アルキルアミンオキシド	ノニオン	アミンオキシド	△	△	△	○
	オレイン酸 Na	アニオン	カルボン酸 アルケン	○	○	○	△
	ラウリル硫酸 Na	アニオン	硫酸エステル	×	○	○	○
AG アルファ® CF-04 のみと相性が良い成分	ポリオキシエチレンアルキルアミン	ノニオン	3級アミン エーテル(EO)	×	×	×	○
	ヤシ脂肪酸ポリエチレングリコールアミド	ノニオン	アミド エーテル(EO) 水酸基	×	×	×	○
	ラウリル硫酸トリエタノールアミン	アニオン	硫酸エステル 3級アミン	×	×	△	○
	ジデシルジメチルアンモニウムアジペート	カチオン	4級アンモニウム カルボン酸	×	△	○	○
AG アルファ®と相性が悪い成分	αオレフィンスルホン酸塩	アニオン	スルホン酸 アルケン	×	×	×	△
	ジデシルジメチルアンモニウムクロライド	カチオン	4級アンモニウム 塩化物イオン	○	×	○	×

※1 判定基準_○：変色、沈殿なし、△：わずかな変色、チンダル現象の変化、×：著しい変色、沈殿

2. 洗浄剤用添加剤との相性

- pH = 7/10 に調整した添加剤有効成分 1%水溶液に CF-01 (0.04%、2.0%)、CF-04 (0.20%、10%) を添加して 60°C/24 時間静置後の外観変化 (着色、析出など) を観察しました。

添加剤成分	官能基、 イオン	AG アルファ®との相性*1							
		CF-01				CF-04			
		pH 7		pH 10		pH 7		pH 10	
		0.04%	2.0%	0.04%	2.0%	0.20%	10%	0.20%	10%
添加剤無し (AG アルファ®のみ)	—	○	○	×	△	○	○	×	△
乳酸	カルボン酸 水酸基	○	○	○	○	○	○	○	○
エチレンジアミン・4 酢酸 2 ナトリウム	3 級アミン カルボン酸	○	△	○	△	○	○	○	△
クエン酸	カルボン酸 水酸基	○	△	△	○	○	○	△	○
キシレンスルホン酸 Na	スルホン酸 ベンゼン環	○	○	△	○	○	○	△	△
ニトリロ三酢酸 Na	3 級アミン カルボン酸	○	○	○	×	○	○	○	△
スルファミン酸	アミン スルホン酸	○	○	×	○	△	○	○	○
グルコン酸 Na	カルボン酸 水酸基	○	○	×	○	○	○	×	○
ホウ酸	ホウ酸	○	○	×	△	○	○	×	○
硫酸 2Na	硫酸	△	△	×	△	△	○	×	○
安息香酸 Na	カルボン酸 水酸基 ベンゼン環	△	△	×	×	△	○	△	△

*1 判定基準_○：変色、沈殿なし、△：わずかな変色、チンダル現象の変化、×：著しい変色、沈殿

以上

※ 製品に関するお問い合わせ先

東京営業所 Tel. 03-6285-2817 Fax. 03-6285-2818

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-6-1 菱和ビル 8F

大阪営業所 Tel. 06-6441-2414 Fax. 06-6441-4511

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-1 肥後橋センタービル 14F

HOME PAGE : <https://www.mgcwoodchem.com/>

E-mail : wcm_AGalpha@mgcwoodchem.com (抗菌剤お問い合わせ用メールアドレス)