

防腐助剤・保湿剤

自然派化粧品や防腐剤フリー・パラベンフリー化粧品の
処方のために、防腐助剤を取り揃えました。
100%植物由来の、ECOCERT/COSMOS Natural認証を
取得した製品もあります。

天然原料

HIDAL S-280MB

NMPA COSMOS HALAL
KOSHER RSPO 自然由来指数 1

最高級のスキンケアに、保湿効果も与える抗菌助剤
グラム陽性菌、グラム陰性菌、真菌に対する強い抗菌活性有り
100%植物由来で、油性製品や乳化系製品への配合がオススメ

表示名称 カプリル酸グリセリル
INCI名 Glyceryl Caprylate
推奨配合量 0.3~1.0%

HIDAL S-211MB

NMPA COSMOS KOSHER
RSPO 自然由来指数 1

グリセリンの保湿性とウンデシレン酸の抗菌性を併せ持つ成分
グラム陽性菌、グラム陰性菌、真菌に対する抗菌活性有り
100%植物由来で、皮膚への浸透を促進

表示名称 ウンデシレン酸グリセリル
INCI名 Glyceryl Undecylenate
推奨配合量 0.1~1.0%

HIDAL S-180MB

HALAL KOSHER RSPO
自然由来指数 1

エチルヘキシルグリセリンの植物由来代替素材
低濃度でグラム陽性菌、グラム陰性菌、真菌に対する抗菌効果
広範囲のpHに対する安定性を促進

表示名称 カプリリルグリセリルエーテル
INCI名 Caprylyl Glyceryl Ether
推奨配合量 0.3~1.0%

合成原料

HIDAL S-5P

NMPA

表示名称/ペンチレングリコール INCI名/Pentylene Glycol
推奨配合量/3.0~5.0%

HIDAL S-6P

NMPA

HALAL

表示名称/1,2-ヘキサンジオール INCI名/1,2-Hexanediol
推奨配合量/1.0~2.0%

HIDAL S-8

NMPA

HALAL

KOSHER

表示名称/ペンチレングリコール INCI名/Caprylyl Glycol
推奨配合量/0.3~1.0%

HIDAL S-181

NMPA

HALAL

表示名称/エチルヘキシルグリセリン INCI名/Ethylhexylglycerin
推奨配合量/0.05~1.0%



防腐助剤・保湿剤

最小発育阻止濃度(MIC)テスト

(%)

商品名	大腸菌 (グラム陰性桿菌)	黄色ブドウ球菌 (グラム陽性球菌)	緑膿菌 (グラム陰性桿菌)	カンジダ (酵母)	クロコウジカビ (カビ)
	<i>Escherichia coli</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Candida albicans</i>	<i>Aspergillus brasiliensis</i>
天然原料					
S-280MB (カプリル酸グリセリル)	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5
S-211MB (ウンデシレン酸グリセリル)	0.1	0.1	0.1	0.25	0.5
S-180MB (カプリリルグリセリルエーテル)	0.1	0.25	0.1	0.5	0.5
合成原料					
S-5P (ペンチレングリコール)	0.39	1.56	1.56	1.56	0.78
S-6P (1,2-ヘキサジオール)	0.39	0.2	0.2	1.56	0.78
S-8 (カプリリルグリコール)	0.25	0.1	0.1	0.25	0.5
S-181 (エチルヘキシルグリセリン)	0.1	0.1	0.1	0.25	0.5

*CLSI(米国臨床・検査標準協会)に基づく微量液体希釈法による

チャレンジテスト

商品名	処方	配合量	グラム陽性菌	グラム陰性菌	カンジダ	クロコウジカビ
S-280MB (カプリル酸グリセリル)	リーブオン	0.3-0.7%	✓✓	✓✓	✓✓	✓
	リンスオフ	0.3-1.0%	✓✓	✓✓	✓	✓
S-211MB (ウンデシレン酸グリセリル)	リーブオン	0.1-0.5%	✓✓	✓✓	✓✓	✓
	リンスオフ	0.1-0.8%	✓✓	✓✓	✓✓	✓

✓✓=単品配合で効果あり ✓=他助剤との併用で効果あり

*PCPC(米国パーソナルケア製品評議会)の「PCPC M-3」試験法による

興和株式会社 化学素材部 www.kowacosme.com

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-4-10 興和東京支店第二ビル TEL : 03-3279-8065 FAX : 03-3279-8071

E-Mail : k.cosme@kowa.co.jp

