

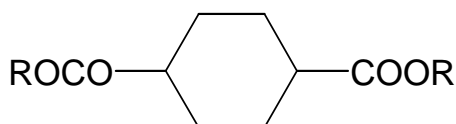
Neosolue - Aquilio

ネオソリュー - アクリオ

Neosolue-Aquilioは水にも油にも溶解するエステル油剤です

INCI名 : BIS-ETHOXYDIGLYCOL CYCLOHEXANE 1,4-DICARBOXYLATE

表示名称 : シクロヘキサンジカルボン酸ビスエトキシジグリコール



R = エトキシジグリコール残基

特長・用途

水にも油にも溶解する油剤です。

毛髪への有効成分の浸透を促進し、ダメージを改善します。

皮膚への有効成分の浸透を促進します。

肌とのなじみが良好で保湿性向上に寄与します。

比重が1よりも大きいいため、乳化系のクレーミング防止に寄与します。

眼刺激性、皮膚刺激性等の安全性も良好です。

物性・溶解性(25)

試験項目	実績値
色相(APHA)	25
比重(20)	1.0804
屈折率(40)	1.454
粘度(25)	27.4 mPa·s
表面張力(1%水溶液)	52 mN/m

溶剤	濃度	溶解性
水	2%	
	5%	×
エタノール	50%	
B G	30%	
エチルヘキサン酸セチル	50%	
流動パラフィン	5%	×

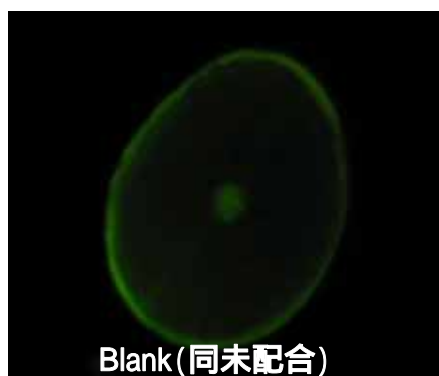
毛髪内部への有効成分の浸透促進効果

Neosolue-Aquilioは毛髪内部への有効成分の浸透を促進します。

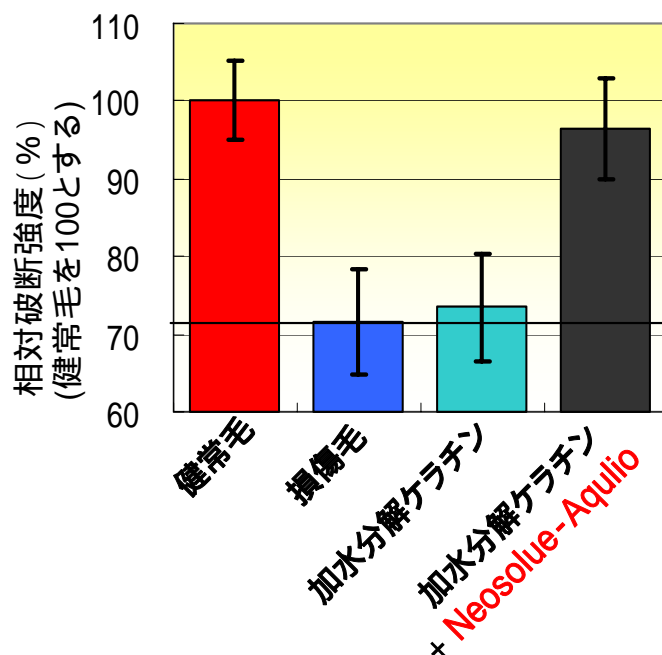
Neosolue-Aquilioは水溶性タンパクと併用することにより、水溶性タンパクをより浸透させ、毛髪ダメージを健全毛に近いところまで改善します。

Neosolue-Aquilio配合品は、蛍光色素を指標とした毛髪浸透性試験で
 ブランク (Neosolue-Aquilio非配合) と比べて、非常に高い毛髪浸透促進効果を示しました。

毛髪浸透性試験結果 (毛髪横断面図)



毛髪破断強度改善効果

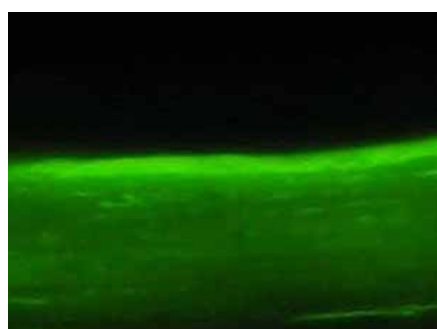


皮膚への有効成分の浸透促進効果

Neosolue-Aquilioは有効成分の皮膚への浸透を促進します。

Neosolue-Aquilio配合品は、表皮モデルを用いた表皮透過性試験で高い浸透促進効果を示しました。

表皮浸透性試験結果 (表皮モデルの組織切片写真)



Neosolue-Aquilio配合



Blank (同未配合)