

Cellenpia CS-01C

(セレンピアCS-01C)

- ★植物由来の最先端の**バイオマス素材**
- ★スキン～メイク～ヘアケア、**医薬部外品**にも使用可能
- ★活性剤フリーでの**分散・乳化**も可能

セルロースナノファイバー（CNF）は、木を構成する繊維を**ナノレベル**まで細かくほぐすことで生まれる最先端の**バイオマス素材**です。

植物繊維由来であることから、生産・廃棄に関する環境負荷が小さく、軽量であることが特徴で、その開発が国家プロジェクトにも記載されるほど有望な素材となっております。



セルロースナノファイバーとして期待される効果

- **増粘剤**：チクソトロピー性のある増粘剤
温度安定性が高い
- **分散剤**：3次元網目構造により粉体の安定化
乳化粒子を安定に分散
(油分30%でも活性剤フリーで乳化可能)

【機能・特徴】

●分散性の向上



<試験条件>

・炭酸カルシウム：1%

・添加剤：0.5%

①無添加

②Cellenpia CS-01C

・攪拌条件：3,000rpm×3min

比重の高い炭酸カルシウムでもセレンピアCS-01Cを添加することで沈降を抑制。水系処方での顔料分散効果が期待されます。

水中に形成したCNFの3次元網目構造により、懸濁粒子が均一に分散安定いたします。

●乳化安定性

セレンピアCS-01Cは、右図のように活性剤フリーで油相の乳化も可能。

一般的な化粧品乳化物にわずか0.2%の添加で経時安定性の向上に寄与します（下図）



<試験条件>

・水/食用油 = 50/50

・添加剤：0.5%

①無添加

②Cellenpia CS-01C

・攪拌条件：3,000rpm×3min

水中に形成したCNFの3次元網目構造により、微細な油滴が均一に分散安定いたします。

CellenpiaCS-01Cを0.2%添加



Cellenpia CS-01C無添加



【商品情報】

原料名：Cellenpia CS-01C

表示名称：セルロースガム

製造元：日本製紙

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしており、
効能効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

2019/1/10