

Innotech Materials社 ナノセルロース 製品カタログ

産業用途向けナノセルロース材料を展開 分散剤・ガス/水蒸気バリア材・ポリマー補強剤に

Innotech Materials社（アメリカ）は特許保有技術に基づいて独自のナノセルロース製品を開発・販売しているメーカーです。主に産業用途向けに安価かつ機能性の高いナノセルロース材料を提供しています。

ONC / 酸化ナノセルロース

結晶性 >90%のヒドロゲルとして提供
アスペクト比が2~3の楕円形のメーカー独自開発セルロース製品です。

バイオ複合材料

食品/製薬

分解性
生体接着剤

持続可能な包装

MCA / メチルナノセルロース

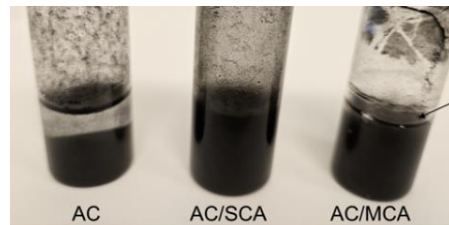
金属酸化物の分散に有効
活性を維持または向上させ、凝集を防ぎます。



ZnO ZnO/MCA ZnO/SCA

SCA / カルボキシメチルナノセルロース

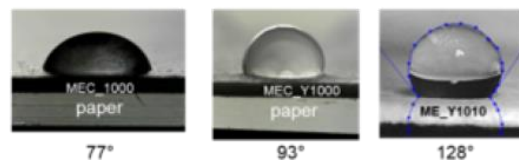
抗菌活性を持つ生分解性ポリカルボン酸塩
カーボン分散に効果的です。
金属酸化物には強い結合性を示します。



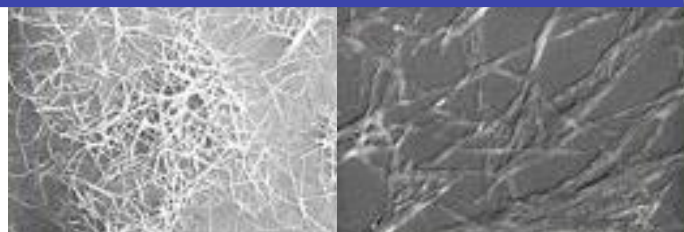
AC AC/SCA AC/MCA

MEC / エチルナノセルロース

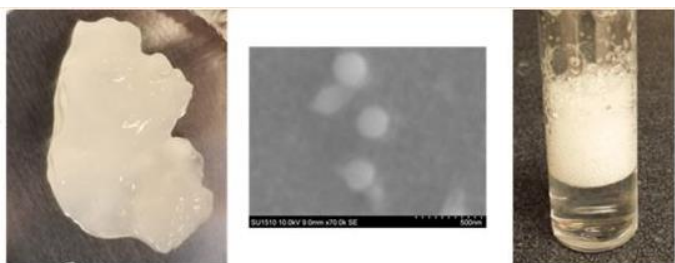
水に不溶、有機溶媒に可溶性疎水性ナノセルロース
生分解性・生体適合性・機械的強度を備えた効果的なバリア材料
カーボン分散に効果的なポリマーバインダーであり、電池製剤にも有用



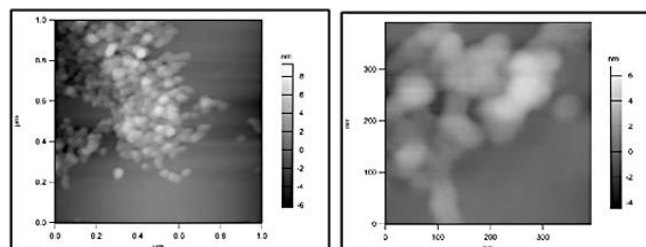
製品ラインアップ一覧



製品名	提供形態	最小販売量	品番
Oxidized cellulose from MCC, 20-25% solid containing hydrogel	20-25% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose P100
Oxidized cellulose from wood pulp, 15-20% solid containing hydrogel	15-20% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose P200
Oxidized Nanocellulose from MCC, 20-25% solid containing hydrogel	20-25% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose S100
Oxidized nanocellulose from wood pulp, 20-25% solid containing hydrogel	20-25% ヒドロゲル	250 g	SuCellulose S200
Amphiphilic nanocellulose, dry powder	乾燥粉末	50 g	PT1000
Water-soluble Methyl Nanocellulose, 30-35% hydrogel	30-35% ヒドロゲル	250 g	MCA
Carboxy Methyl Nanocellulose, dry powder	乾燥粉末	50 g	SCA
Hydrophobic nanocellulose, dry powder	乾燥粉末	50 g	MEC 1000



▲MCA 製品画像 (左) Hydrogels (中) SEM image in 500nm scale (右) 0.75% Solution



▲SCA, AFM images

Innotech Materials社は技術革新を続け、最新のナノセルロース技術を提供します

最新情報及び、現行製品アプリケーション例や使用例データなど弊社ウェブページにてご確認ください。(右;QRコード 下;URL より)

<https://filgen.jp/Product/Bioscience4/Innotech/index.html>



※本紙掲載の製品は研究用途に限定して販売いたしております。

※製品情報は掲載時点のものですが、製品仕様・ラインアップ等が変更されている場合があります。最新の情報につきましては、お手数ですが弊社までお問合せください。

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Sep.2023)