

Nanoshel社はアメリカに拠点を置くナノテクノロジー企業です。幅広いナノ粒子及び今日における革新的材料の製品化の製造、販売に特化しています。Nanoshel社は従来の材料では不足しているナノ材料に革命を起こしています。2005年の創業以来、Nanoshel社は市場を探し、革新的な技術を開発し、ナノ材料の専門知識を使用して、画期的な製品を提供してきました。

ナノ材料が注目を集めているのは膨大な範囲の製品にナノテクノロジーを使用できるというユニークな特性のためです。コンピュータ、半導体、医薬品、防衛、医療、通信、輸送、エネルギー、環境科学、化学、及び製造を含むほとんどすべての業界にナノテクノロジーとその影響を与えます。この異なる分野の融合によりさらなる発展をもたらします。

また、最新の有機合成化学を熟知したスタッフによるカスタム合成サービスを提供しています。85万を超える独自の化合物のスクリーニングプラットフォームの提供により、迅速に厳しい要求を満たす多目的スクリーニング化合物の設計と合成が可能です。

カスタム合成サービス:

- ・キラル合成および分割
- ・既存の文献やユーザーから提供された化学物質の大量合成、カスタム製造のスケールアップ
- ・多目的スクリーニング化合物の設計と合成
- ・スクリーニング化合物、ビルディングブロック、中間体など

Product list

型式	製品	アプリケーション
医学		
NS6130-01-108	Gold Nanopowder (Au, 99+%, 50-100 nm)	Biomolecular Interactions
NS6130-02-253	Cadmium Sulphide (CdS, 99+%, 5-10 nm)	DNA Targets
NS6130-01-109	Gold Nanopowder (Au, 99+%, <80 nm)	Target Drug Delivery
NS6130-09-926	Collagen Nano Powder (99%, 80 nm)	Bone Tissue Engineering
環境		
NS6130-03-306	Cerium Oxide Nanopowder (CeO ₂ , 99%, <80 nm)	Water Purification
NS6130-01-103	Silver Nanopowder (Ag 99%, 30-50nm, metal basis)	Antibacterial Activity
NS6130-01-133	Iron Nanopowder (Fe, 99+%, 60-80 nm)	Destroying Contaminants
エネルギー		
NS6130-02-269	Lithium Iron phosphate Nanopowder (LIP, 99%, <40 nm)	Energy Storage
NS6130-03-364	Graphene Nanopowder (C, 99%, Single Layer)	Super Capacitor
NS6130-01-141	Silicon Nanopowder (99+%, <100 nm, Monocrystalline)	Improve Insulation
NS6130-03-364	Graphene Nanopowder (Single Layer Flakes > 50%)	Unique Electronic Property
情報&コミュニケーション		
NS6130-06-601	Carbon Nanotubes (SWCNT, 99+%, OD: 2-3 nm)	Conductive Display
NS6130-01-141	Silicon Nanopowder (99+%, <100 nm, Monocrystalline)	Semiconductor
NS6130-03-364	Graphene Nanopowder (C, 99%, Single Layer)	High Carrier Mobility
NS6130-09-906	Fe-Ni Alloy Nanopowder (>99%, <80 nm, Fe:Ni/5:5)	Magnetic Data Storage
重工業		
NS6130-03-301	Al ₂ O ₃ Nanopowder (Al ₂ O ₃ , alpha, 99%, <80 nm,)	Nanostructured Coatings
NS6130-03-363	Zirconium Oxide Nanopowder (ZrO ₂ , 99+%, <80 nm,)	Nanocomposites
スマートストラクチャ		
NS6130-03-344	Silicon Oxide Nanopowder (SiO ₂ , 99+%, 20-30 nm)	Lower Thermal Conductivity
NS6130-03-353	Titanium Oxide Nanopowder (anatase/rutile, 99%, 20 nm)	Self Cleaning Property
NS6130-03-344	Silicon Oxide Nanopowder (SiO ₂ , 99+%, 20-30 nm)	Increase Compressive Strength
NS6130-03-385	TiO ₂ Nano Tubes (Purity:>99%, Dia:80-100 nm)	Increase Flexural Strength
自動車		
NS6130-01-121	Carbon Nanofibers (Purity: >96%, OD: 500 nm)	Strength & Flexibility
NS6130-01-127	Copper Nanopowder (Cu, 99%, 100-250 nm, metal basis)	Automatically Healing
NS6130-06-680	Industrial-grade MWNTs (>80%, OD:20-40 nm)	Increase Flexural Strength
戦略的革新ナノテクノロジー		
NS6130-09-910	Shape Memory Polymer Pellet - PMM (Injection Extrusion)	Polymer Composite
NS6130-09-902	Montmorillonite Nano Clay, >99%, <80 nm	Coating thickness reduction
NS6130-09-903	Perlite Nano Clay, >99%, <80 nm, 80 -150 nm	Tagging security applications
NS6130-09-905	Zeolite Nanopowder, >99%, <80 nm	Ceramic adhesives
NS6130-02-208	Silicon Carbide Nanopowder (SiC, Beta, 99+%, <80 nm)	Oil Water Separation

※一部製品のみを掲載しております。約1,000種類を超える製品をラインナップしております。お気軽にお問い合わせください。

NEW

研究用試薬・材料・消耗品

● ナノマテリアル材料