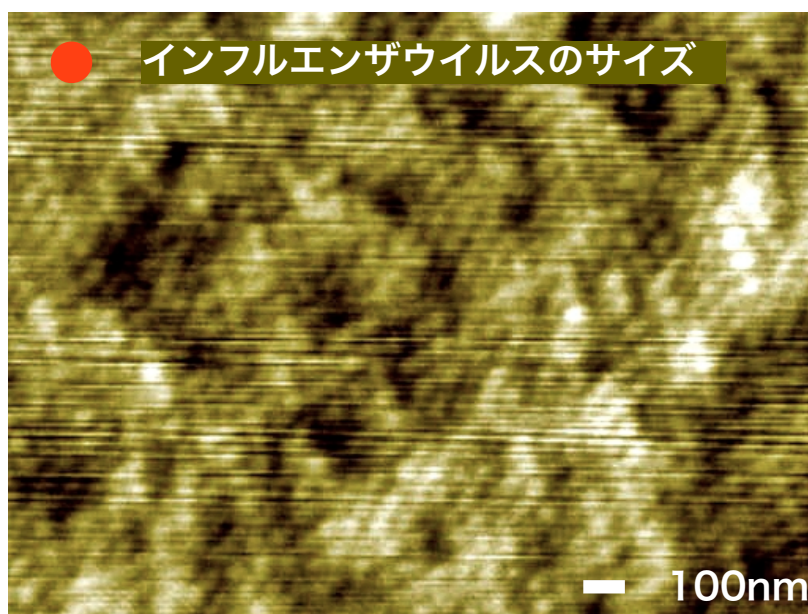


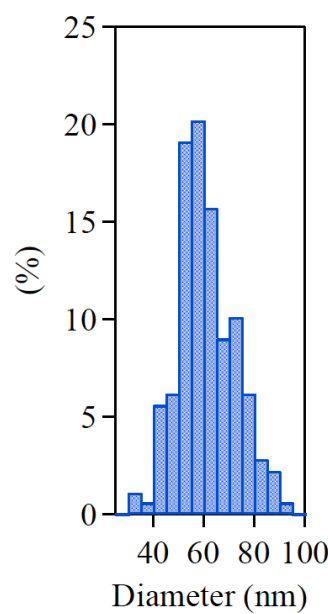
50nm ポリスチレン ナノ粒子

特徴

- ・配列しやすい… 真球状で、揃った粒度分布
- ・水中で凝集しにくい… 表面を負の電荷 (-SO₃⁻基) で修飾
- ・不純物を含まない… 界面活性剤を使わずに合成



AFM画像



粒度分布

用途

- ・ウイルス用フィルター・3次元多孔体用テンプレート
- ・各種分析装置用の試験球
- ・改質・添加剤 など

TYPE	平均粒径 (nm)	CV値 (%)	分散液	粒子濃度 (wt%)
PS05V	50	~30	水	1~2

*記載のデータは、2024年1月現在のものです。改良のため、予告無く変更する場合がございます。

*このカタログに掲載されている数値は、測定値であり保証値ではありません。

*ご検討、ご使用の際は関連特許にご配慮くださいますようお願い致します。



ナノ・ミール株式会社

e-Mail: info@nanomir.com FAX: 050-3730-9619

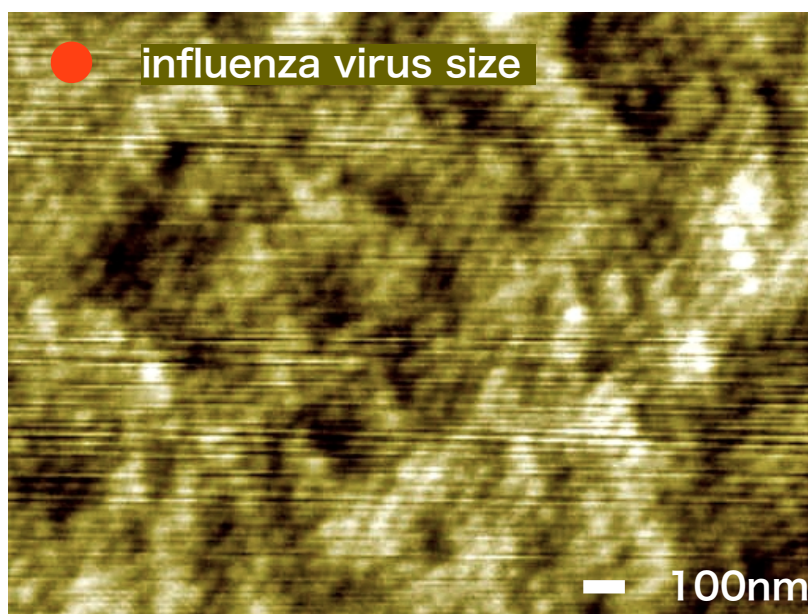
〒431-2102 静岡県 浜松市 浜名区都田町7833-2

URL: <http://www.nanomir.com>

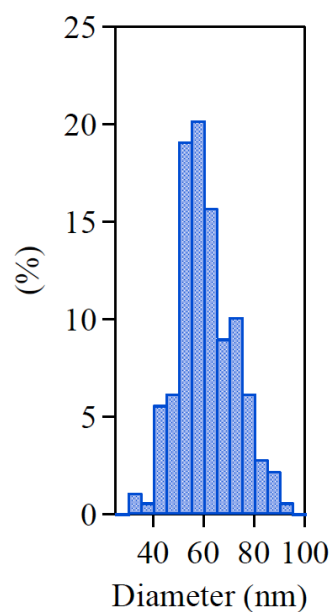
50nm PS Nano Particles

FEATURES

- Easy to array··· Spherical, narrow size distribution
- Aggregation free··· modified with $-SO_3^-$
- Impurities free··· soap-free polymerization



AFM image



size distribution

APPLICATIONS

- Templates for filter, 3D ordered macroporous materials
- Test spire for various analysis tools
- Modifier, addition agent

TYPE	AVE. SIZE(nm)	CV(%)	SUSUPE NSION	CONCENTRAT ION(wt%)
PS05V	50	~30	water	1~2

*Information described in this material is current as of January, 2024.

*Product pecifications are subject to change without prior notice due to improvements or other reasons.

*Data in this catalogue indicates an exsample of measured value.

*Nothing contained herein shall be constructed as a permission or recommendation for the use of these products in the infringement of any existing patent.



NANO-MIR CO. LTD.

e-Mail: info@nanomir.com FAX: +(81)50-3730-9619

7833-2, Miyakoda-cho, Hamana-ku, Hamamatsu-city, 431-2102, JAPAN

URL: <http://www.nanomir.com>