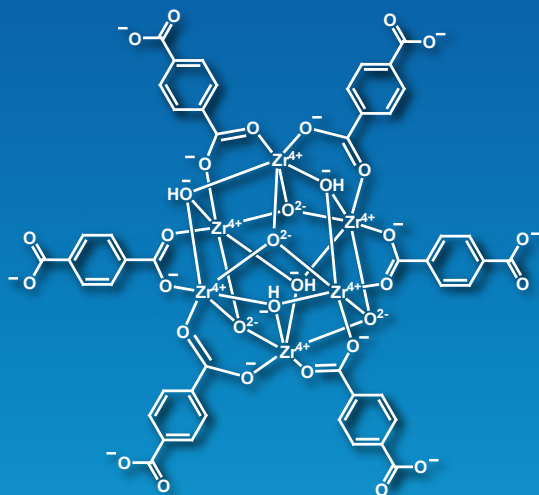


高い熱安定性・化学安定性をもつ 金属有機構造体 UiO-66



UiO-66

1g 12,000円 / 5g 42,400円

[U0161]

特長

- 大きな比表面積を有し、かつ優れた安定性
- 強靱なZr-O結合に基づき、高温(300°C)・酸性条件でも構造を維持
- 有害物質除去や触媒担体、ドラッグデリバリーシステムといった様々な用途
- 比表面積・配位子数を弊社品質規格で保証
- 低水分品のため簡単な乾燥で利用可能

弊社のUiO-66は、XRDや元素分析、配位子数といった複数の試験項目で品質を確認しています。性能に直結する比表面積が品質規格で保証されているため、安心してお使いいただけます。

品質試験項目	品質規格値
比表面積 (BET法)	1500 m ² /g 以上
配位子数	4.0 - 6.0
元素分析 炭素 (C)	25.00 - 36.00 %
TG重量減少 (200°C)	10.0 %以下

参考文献(総説)

J. Winarta, J. Liu, B. Mu, *et al.*, *Cryst. Growth Des.* **2020**, *20*, 1347. <https://doi.org/10.1021/acs.cgd.9b00955>

K. Chattopadhyay, M. Mandal D. K. Maiti, *Mater. Adv.* **2024**, *5*, 51. <https://doi.org/10.1039/D3MA00735A>

R. M. Rego, M. D. Kurkuri, M. Kigga, *Chemosphere* **2022**, *302*, 134845. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.134845>

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス(合成・開発・製造)について

□化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。