

有機
合成

乾燥用ゼオライトパック

ゼオライトは有機溶媒の脱水処理に用いられます。本品は、各重量の合成ゼオライトを不織布で小分けしたゼオライトパックです。不織布に包むことで、粉碎したゼオライトの粉末が溶媒に混入するのを防ぎます。使用後は、不織布ごと瓶から取り出せるので、後処理が容易です。

- 粒形：球状
- サイズは3g・10g・50gの3種類⇒容器のサイズに合わせて選択可能
- 外装は密閉性の高いアルミ袋を採用（アルミ袋内：脱気）
- 不織布の材質：ポリプロピレン/ポリエチレンの複合繊維



写真 1. 各容量のゼオライトパック

コードNo.	品名	粒形	容量	希望納入価格(円)
261-02271	Zeolite Packs [Zeolite, Synthetic, A-3, Beads, 1.40-2.36mm (8-12mesh)]	球状	3g×20	4,000
267-02273	不織布の参考サイズ		10g×20	6,000
265-02274	3g : 60mm×65mm, 10g : 120mm×65mm, 50g : 120mm×65mm		50g×10	7,500

■ 外装

防湿の観点から、外装にはポリ袋ではなくアルミ袋を採用しています。また、より活性の高いゼオライトをご使用いただくためにアルミ袋の中の空気を脱気しています。



写真 2. ゼオライトパックの外装イメージ

■ 一般的な使用方法

1. 計算量の3~4倍程度の合成ゼオライトを溶媒に添加します。※1※2
2. 時々、揺り動かして24時間放置します。
3. 早いもので1時間、脱水しにくいものでは数日で乾燥が完了します。※3

※1 吸湿容量は、合成ゼオライトの自重の約25%です。

※2 最大吸湿容量や計算量の倍数値は、書物によっても異なりますので、おおよその目安となります。

※3 対象とする吸着物質により乾燥時間は異なりますので、適宜調整してご使用ください。

合成ゼオライトの必要量 - 水分含量0.1%の有機溶媒3Lを乾燥させる場合 -

水の比重は1.0なので、3L中に水分は3gあることになります。合成ゼオライトは自重の約25%吸湿すると考えると、乾燥に必要な合成ゼオライトの量は最低12gです。実際は、計算量の3~4倍程度を添加することから、水分乾燥には約40~50gの合成ゼオライトを必要とします。

関連製品

従来品の25g×10包装も継続販売中です。外装はポリ材質の透明袋を使用しています。

コードNo.	品名	粒形	容量	希望納入価格(円)
131-13531	Molecular Sieves Pack 3A (粒度：1.40 - 2.36 mm) 不織布の参考サイズ 約95 mm×約70 mm	球状	25g×10	4,500

Ref…2~10℃保存 F…-20℃保存 80…-80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。
 特定 毒-I…特定毒物 毒-II…毒物 劇-I 劇-II 劇-III…劇物 毒薬…毒薬 劇薬…劇薬 危…危険物 向精神薬…向精神薬 特麻原…特定麻薬向精神薬原料 カルタヘナ…カルタヘナ
化審1…化審法 第一種特定化学物質 化審2…化審法 第二種特定化学物質 化兵1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化兵2…化学兵器禁止法 第二種指定物質
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。関
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒薬等
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>)をご参照下さい。

- 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フイルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所
- 中国営業所
- 東海営業所
- 横浜営業所
- 筑波営業所
- 東北営業所
- 北海道営業所



フリーダイヤル 0120-052-099

試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation
 1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH
 Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100