

新製品情報 2021年8月

* 製品番号をクリックすると、『Cica-Web 製品詳細ページ』が開きます。

環境・食品分析用重水素化合物

この度、C/D/N Isotopes社製の重水素化合物125品目を新たに販売いたします。

重水素化合物は、LC/MSやGC/MSによる定量の内標準物質として使用される化合物です。環境・食品試料中の測定対象成分は、夾雑物の影響を受けやすいため、定量は内標準物質を使用する内標準法が実施されます。内標準法は、測定対象物と同じ成分の重水素化体を使用することが多く、当社では様々な成分に対応できるよう、他社取次品含め、合計約2900品目をラインアップしております。

製品の一覧は下記をご参照下さい。

https://www.kanto.co.jp/dcms_media/other/202108_new2.pdf

不斉還元的アミノ化触媒及びアミノテトラリン塩類

この度、光学活性アミン類を簡便に合成することが可能な不斉還元的アミノ化触媒 ((S)-Ir-PSA) と本触媒を用いて合成したアミノテトラリン塩類を新たに販売いたします。

光学活性アミン類は医薬品、機能性材料の合成中間体等として幅広く利用されている有用な化合物ですが、従来の合成方法では種々問題点がございました。

本製品は不斉補助基としてアミノアルコール類と組み合わせることにより、これまで不斉合成が難しかった光学活性アミン類を簡便に合成することが可能となりました。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
07658-68	クロロ[(S)-N-[1-(4-メトキシ-3,5-ジメチル-2-ピリジル)-1-フェニルエチル]メタンサルホンアミデート](ペンタメチルシクロペンタジエニル)イリジウム(III) ※略称：(S)-Ir-PSA	不斉合成用	100 mg	15,000
01769-55	(S)-2-アミノ-5-メトキシテトラリン(S)マンデル酸塩	不斉合成用	5 g	47,000
01770-55	(S)-2-アミノ-5-メトキシテトラリン塩酸塩	不斉合成用	5 g	49,000

有機リチウム化合物及び添加剤

この度、有機合成において塩基・求核剤・リチオ化剤などに用いられる有機リチウムのうち、n-ブチルリチウム、n-ヘキサン溶液2.6mol/Lの小包装品を新たに販売いたします。小包装品は、個人で使用することでコンタミによる廃棄リスクの軽減や、活性の高いうちに使い切ることによってトータルコストの削減などにつながります。

また、一般的にクラスターを形成している有機リチウムの会合を解き、反応性を高める添加剤である、ヘキサメチルりん酸トリアミドもあわせて販売いたします。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
04935-35	n-ブチルリチウム,n-ヘキサン溶液,2.6mol/L	有機合成用	25 mL×2	5,400
18256-35	ヘキサメチルりん酸トリアミド	有機合成用	25 mL	4,200
18256-05	ヘキサメチルりん酸トリアミド	有機合成用	500 mL	19,500

ダイセル社 高純度キラル試薬

この度、光学純度99.9%ee以上を保証している株式会社ダイセルの高純度キラル試薬を新たに販売いたします。近年、光学活性化合物は医農薬分野において合成中間体として広く用いられております。

製品の一覧は下記をご参照下さい。

https://www.kanto.co.jp/dcms_media/other/202108_new3.pdf

2-メチルテトラヒドロフラン(脱水)

この度、環状エーテル系脱水溶媒 2-メチルテトラヒドロフランを新たに販売いたします。

ジエチルエーテルやTHFのような従来のエーテル系溶媒は、多くの実験室で使用されていますが、火災などのリスク回避や環境負荷低減のため、より安全で環境に優しい溶媒に置き換えることが望まれております。

本製品は、従来のエーテル系溶媒と同等の溶解性を有しながらも、適用温度範囲が広く、水との分離性が良いため、後処理や回収が容易に行えることが特長です。そのため、グリーンケミストリーの観点から反応溶媒を選択する際に、幅広い合成化学者、工業プロセス化学者にとって有用であると期待されます。また、リチウムイオン二次電池の電解質として利用されることもあります。

国内競合他社にはない製品となっております。

製品番号	製品名	規格	包装	価格(¥)
25069-05	2-メチルテトラヒドロフラン(脱水)	有機合成用	500 mL	18,000