



キーワード解説

有機触媒

遷移金属の特性を利用した触媒が有機合成分野で多用されているのに対し、金属を含まず有機化合物のみで構成されている触媒。金属の使用は、時に価格・毒性・残留などの問題をもたらすが、本触媒ではその懸念がなく、加えて特徴的な触媒活性を示すことが期待される。

有機クロム反応剤

クロムは電気陰性度1.6とマグネシウム(1.2)などに比べると大きく、本反応剤の求核性は有機マグネシウムほど強くない。そのため、温和な条件でケトン基などの共存下でアルデヒド基と選択的に反応する特徴があり、この特性から複雑な天然物の合成に用いられている。

Ns-Strategy

2-ニトロベンゼンスルホニル(Ns)基は、温和な条件で脱保護が可能なアミノ基の保護基であるばかりでなく、アミノ基の活性化基としても作用する。この特性を利用したNs-strategyは、2級アミンを構築する有力な手法として各種化合物の合成に多用されている。

脱水溶媒 -Super²-



Kanto Reagents

ついに!

水分 1ppm以下の領域へ!!

超低水分グレード(Super)を超える

究極の脱水溶媒 Super²(スーパースクエア)

新発売!!

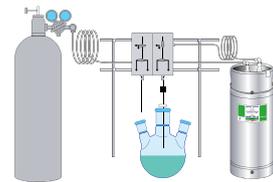
世界初!!



脱水溶媒 -Super² plus-

水分濃度保証 : 1 ppm以下
酸素濃度保証 : 1 ppm以下
充填ガス : アルゴンガス

ガス圧送式特殊 SUS 容器で提供



製品番号	製品名	規格値	包装
40500-84	トルエン (脱水) New	水分 : 1 ppm以下	8 kg
40500-67	-Super ² plus-	溶存酸素 : 1 ppm以下	15 kg

本製品の価格および詳細につきましては、お近くの販売店または営業所までお問い合わせください

本特集号の企画にあたり、弊社の技術顧問である早稲田大学 荣誉フェロー 竜田邦明 名誉教授に監修、ご協力賜りました。この場をお借りし、厚く御礼申し上げます。

※無断転載および複製を禁じます。



関東化学株式会社

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号

室町東三井ビルディング

電話(03)6214-1090 FAX(03)3241-1047

HP <http://www.kanto.co.jp/times/>

E-mail : chemiti-info@gms.kanto.co.jp 編集責任者 : 猪瀬真人

平成 30 年 7 月発行