

Alkyl



アルキルZ試薬 (高活性アルキル化試薬)

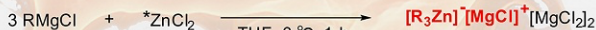


Grignard-亜鉛アート錯体

特長

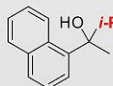
- カルボニル化合物への**高選択的アルキル付加反応**が進行する。
- 還元体、アルドール体、ピナコール体などの副生成物の生成を抑制できる。
- 究極のアルキル化試薬

調製

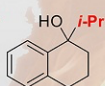


* melt-dried (>300 °C) under reduced pressure

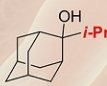
反応例



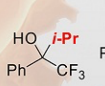
96% (33%)



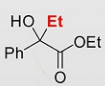
91% (20%)



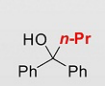
67% (16%)



85% (23%)



100% (33%)



81% (14%)



81% (51%)

(xx%) Grignard 反応剤のみを用いた時の収率

参考文献) Hatano M, Suzuki S, and Ishihara K.: *Synlett*, 321 (2010).

[アルキルZ試薬]

コードNo.	品名	規格	容量
058-09021	Ethylmagnesium Chloride-Zinc(II) Ate Complex, Tetrahydrofuran solution (abt. 0.3mol/L) [Et ₃ Zn][MgCl]/THF	有機合成用	100mL
097-07091	Isopropylmagnesium Chloride-Zinc(II) Ate Complex, Tetrahydrofuran solution (abt. 0.3mol/L) [i-Pr ₃ Zn][MgCl]/THF	有機合成用	100mL

* 無機結晶性の濁りや沈殿が生ずることがあります

[関連製品] お好みの Grignard 反応剤でアルキルZ試薬が調製できます。

コードNo.	品名	規格	容量
268-02161	Zinc Chloride, Tetrahydrofuran Solution (abt. 1 mol/L)	有機合成用	100mL
263-02091	Zinc Chloride, 2-Methyltetrahydrofuran Solution (abt. 2mol/L)	有機合成用	100mL
265-02095	Zinc Chloride, 2-Methyltetrahydrofuran Solution (abt. 2mol/L)	有機合成用	500mL