

Buchwald配位子

Buchwald Ligand

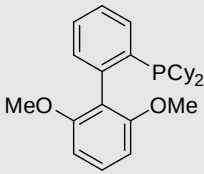
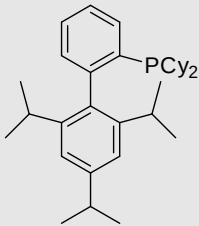
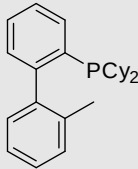
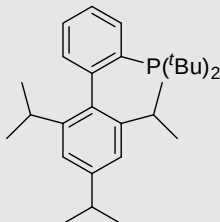
クロスカップリング反応は有機合成化学において有用な方法の一つであり、医農薬、生物活性物質、有機エレクトロニクス材料と幅広い分野で使用されております。

弊社では、Massachusetts Institute of Technology (MIT) のBuchwaldらによって開発されたビアリールモノホスフィン類を取り揃えております。本ホスフィン類は電子豊富、かつ嵩高い構造を有しており、クロスカップリング反応における高性能な配位子として知られております。

特長

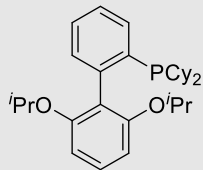
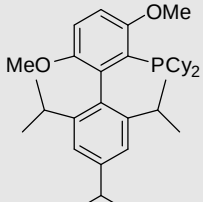
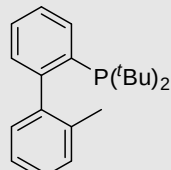
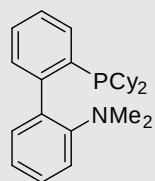
- aryl chlorideやtosylateを基質とした反応にも有用
- 立体障害の大きいaryl化合物を基質とした反応にも有用
- 研究用途だけではなく、産業用途でも使用可能

製品リスト

製品名	包装	製品番号
Sphos 2-Dicyclohexylphosphino-2',6'-dimethoxybiphenyl CAS RN [®] : 657408-07-6	 1 g	11049-65
	5 g	11049-55
Xphos 2-Dicyclohexylphosphino-2',4',6'-triisopropylbiphenyl CAS RN [®] : 564483-18-7	 1 g	11051-65
	5 g	11051-55
	25 g	11051-35
MePhos 2-Dicyclohexylphosphino-2'-methylbiphenyl CAS RN [®] : 251320-86-2	 1 g	11054-65
tBuXPhos 2-Di-tert-butylphosphino-2',4',6'-triisopropylbiphenyl CAS RN [®] : 564483-19-8	 1 g	11055-65
	5 g	11055-55



関東化学株式会社

製品名		包装	製品番号
RuPhos 2-Dicyclohexylphosphino-2',6'-diisopropoxybiphenyl CAS RN [®] : 787618-22-8		1 g	11057-65
		5 g	11057-55
BrettPhos 2-Dicyclohexylphosphino-3,6-dimethoxy-2',4',6'-triisopropylbiphenyl CAS RN [®] : 1070663-78-3		100 mg	11058-68
		1 g	11058-65
tBuMePhos 2-Di-tert-butylphosphino-2'-methylbiphenyl CAS RN [®] : 255837-19-5		100 mg	11062-68
		1 g	11062-65
DavePhos 2-Dicyclohexylphosphino-2'-(N,N-dimethylamino)biphenyl CAS RN [®] : 213697-53-1		1 g	11071-65
		5 g	11071-55

関連特許

特許5244399 遷移金属を触媒とする炭素－窒素結合および炭素－炭素結合形成反応
(特許権者: MIT)

- 本記載の製品は、試薬（試験、研究用として用いる化学薬品）としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

 **関東化学株式会社**
試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号
TEL : 03-6214-1090
HP : <https://www.kanto.co.jp>