

カップリング

Superstable Pd(0) Catalyst

鈴木-宮浦反応などの貴金属を用いる炭素-炭素結合形成反応は、医薬品や機能性材料の合成に欠かせない反応の一つです。特に、パラジウムを用いる反応が広く知られておりますが、触媒によっては空气中で酸化され、反応活性が下がることが問題となっています。

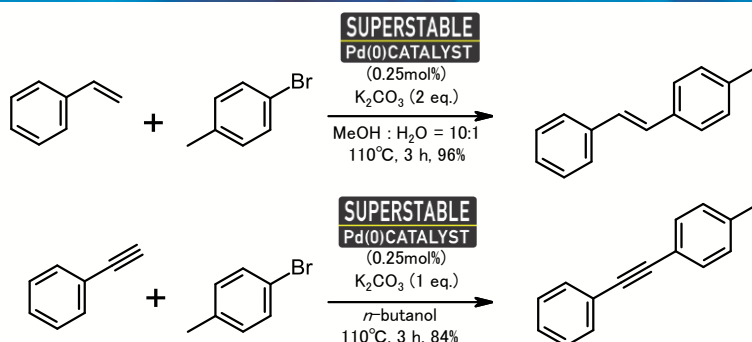
Superstable Pd(0)は、空气中で安定な0価パラジウム触媒で、低触媒量で良好な反応性を示します。

特長

- Pd(PPh₃)₄と比較して、**安定な0価パラジウム触媒**
- 低触媒量で、良好な反応性



反応例

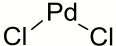
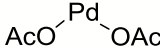
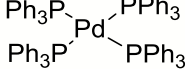
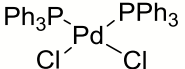
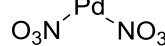


参考文献 1) Daliczek, Z., Soos T., Finta, Z., Timari, G. and Vlad, G. : WO2012/093271.

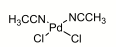
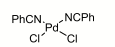
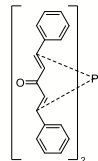
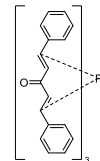
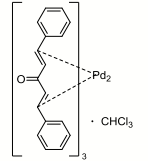
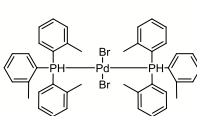
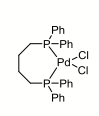
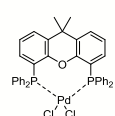
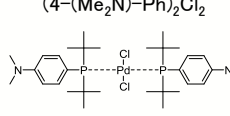
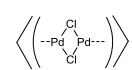
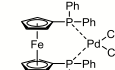
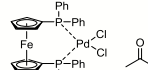
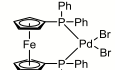
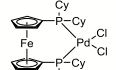
コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
209-19741	Tris[tris[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]phosphine]palladium(0) 【Superstable Pd(0)】	有機合成用	1g	17,000
205-19743			5g	67,000

Pd触媒シリーズ

その他のPd触媒も数多く取り揃えております。

Palladium(II) Chloride PdCl ₂  7647-10-1	Palladium(II) Acetate Pd(OAc) ₂  3375-31-3	Tetrakis(triphenylphosphine) palladium(0) Pd(PPh ₃) ₄  14221-01-3 	<i>trans</i> -Dichlorobis (triphenylphosphine)palladium(II) Pd(PPh ₃) ₂ Cl ₂  13965-03-2 	Palladium(II) Nitrate Pd(NO ₃) ₂  10102-05-3 
162-24711 1g 8,700円	165-24701 1g 7,400円	206-18391 1g 5,600円	042-31471 1g 5,000円	162-24691 1g 9,500円
168-24713 5g 28,000円	161-24703 5g 25,500円	202-18393 5g 14,000円	048-31473 5g 15,500円	168-24693 5g 35,000円
160-24712 25g 120,000円	163-24702 25g 115,000円	204-18392 25g 54,000円	040-31472 25g 54,000円	

Pd触媒シリーズ

Bis(acetonitrile)dichloropalladium(II) $\text{Pd}(\text{CH}_3\text{CN})_2\text{Cl}_2$  Ref 劇-III 14592-56-4 028-17171 1g 10,000円 024-17173 5g 35,000円	Bis(benzonitrile)dichloropalladium(II) $\text{Pd}(\text{PhCN})_2\text{Cl}_2$  Ref 劇-III 14220-64-5 021-17161 1g 7,800円 027-17163 5g 23,500円	Bis(acetylacetonato)palladium(II) $\text{Pd}(\text{acac})_2$  Ref 14024-61-4 024-17151 1g 10,500円 020-17153 5g 36,500円	Bis(dibenzylideneacetone)palladium(0) $\text{Pd}(\text{dba})_2$  32005-36-0 027-17141 1g 8,000円	Tris(dibenzylideneacetone)dipalladium(0) $\text{Pd}_2(\text{dba})_3$  51364-51-3 209-18401 1g 18,000円 205-18403 5g 58,000円
Tris(dibenzylideneacetone)dipalladium(0), Chloroform adduct $\text{Pd}_2(\text{dba})_3 \cdot \text{CHCl}_3$  52522-40-4 205-19841 250mg 6,000円 201-19843 1g 18,000円 209-19844 5g 65,000円	Bis(tri-<i>o</i>-tolylphosphine)dibromopalladium(II)  24554-43-6 022-18551 250mg 8,000円 028-18553 1g 20,000円 026-18554 5g 65,000円	[1,4-Bis(diphenylphosphino)butane]dichloropalladium(II) $\text{Pd}(\text{dppb})\text{Cl}_2$  29964-62-3 020-18611 1g 12,500円 026-18613 5g 42,000円	[4,5-Bis(diphenylphosphino)-9,9-dimethylxanthene]dichloropalladium(II) $\text{Pd}(\text{Xantphos})\text{Cl}_2$  205319-10-4 026-18571 1g 13,000円 022-18573 5g 45,000円	Dichlorobis[di-<i>t</i>-butyl(<i>p</i>-dimethylaminophenyl)phosphine]palladium(II) $\text{PdP}(\text{t-Bu})_2(4-(\text{Me}_2\text{N})-\text{Ph})_2\text{Cl}_2$  887919-35-9 041-31701 250mg 9,500円 047-31703 1g 25,000円 045-31704 5g 照会
Di-μ-chlorobis[(η-allyl)palladium(II)] $\text{Pd}_2(\eta\text{-Allyl})_2\text{Cl}_2$  Ref - 043-31761 1g 14,000円 049-31763 5g 50,000円	[1,1'-Bis(diphenylphosphino)ferrocene]dichloropalladium(II) $\text{Pd}(\text{dppf})\text{Cl}_2$  72287-26-4 029-17101 1g 10,000円 025-17103 5g 35,000円	[1,1'-Bis(diphenylphosphino)ferrocene]dichloropalladium(II), Acetone adduct $\text{Pd}(\text{dppf})\text{Cl}_2$, Acetone adduct  Ref 851232-71-8 020-18591 1g 10,000円 026-18593 5g 35,000円	[1,1'-Bis(diphenylphosphino)ferrocene]dibromopalladium(II) $\text{Pd}(\text{dppf})\text{Br}_2$  Ref 124268-93-5 023-18581 1g 12,000円 029-18583 5g 40,000円	[1,1'-Bis(dicyclohexylphosphino)ferrocene]dichloropalladium(II) $\text{Pd}(\text{dcypf})\text{Cl}_2$  Ref 917511-90-1 029-18561 250mg 13,000円 025-18563 1g 42,000円

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 **I**…特定毒物 **I** **II**…毒物 **劇**-I **劇**-II **劇**-III…劇物 **毒**…毒薬 **劇**…劇薬 **危**…危険物 **特**…向精神薬 **特**…特定麻薬向精神薬原料 **カルタヘ**…カルタヘナ法

第1…化審法 第一種特定化学物質 **第2**…化審法 第二種特定化学物質 **化R1**…化学兵器禁止法 第一種指定物質 **化R2**…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。**覚**

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。**毒素等**

上記以外の法律及び最新情報は、siyaku.com (<https://www.siyaku.com/>) をご参照下さい。

- 本文に収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
フリーファックス 0120-052-806
試薬URL: <https://labchem.wako-chem.co.jp>

■ 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
Fuggerstraße 12, 41468 Neuss, Germany
TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100

Online Catalog: www.e-reagent.com