

対象：大阪大学に在籍する教職員・学生

2022年5月13日 (金)

※要事前申込

この講習会は日本語で行います。

時間

講習会の方式

基礎編：3時限
13:30-15:00
応用編：4時限
15:10-16:40

Zoomを使用したオンラインでの実施です。
お申し込みの方に、接続方法の詳細などをご連絡いたします。

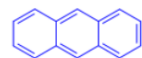
どちらか一方のみの参加も可能です

基礎編

同スキームにおける条件違いの反応を独自指標により推奨順に並べて表示

3 Conditions Find Similar Reaction ID: 9743270

Conditions	Yield	Reference
With deuterated hypophosphorous acid; palladium 10% on activated carbon; sodium carbonate In water-d2 at 50°C; for 1.5 h; regioselective reaction;	94%	Oba, Makoto [Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals, 2015, vol. 58, # 5, p. 215 - 219] Full Text Cited 3 times Details Abstract
With hydrogen; water-d2; triethylamine; palladium on activated charcoal In methanol at 20°C; for 24h;	79%	Sajiki, Hironao; Kurita, Takanori; Esaki, Hiroyoshi; Aoki, Fumiyo; Maegawa, Tomohiro; Hirota, Kosaku [Organic Letters, 2004, vol. 6, # 20, p. 3521 - 3523] Full Text Cited 40 times Details Abstract
With 10% Pd/C; hydrogen; water-d2; triethylamine In methanol at 20°C; for 24h; chemoselective reaction;	79%	Kurita, Takanori; Aoki, Fumiyo; Mizumoto, Takuto; Maejima, Toshihide; Esaki, Hiroyoshi; Maegawa, Tomohiro; Monguchi, Yasunari; Sajiki, Hironao [Chemistry - A European Journal, 2008, vol. 14, # 11, p. 3371 - 3379] Full Text Cited 13 times Details Abstract



anthracene
C₁₄H₁₀ 178.233 1905429 120-12-7
Hit Data - 434
Identification
Druglikeness
Physical Data - 3,078
Spectra - 883
Bioactivity - 1,312

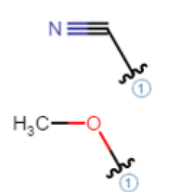
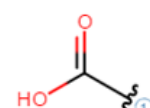
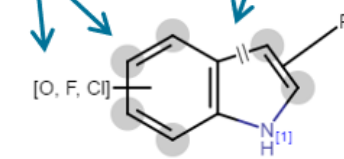
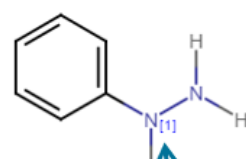
400種類5.5億件の
実測物性値

基礎編

Description (Phosphorescence Spectroscopy)	Solvent (Phosphorescence Spectroscopy)	Temperature (Phosphorescence Spectroscopy), °C	Comment (Phosphorescence Spectroscopy)	Reference
Triplet state quenching				Adam, Walde Chemical Soc Full Text Flors, Cristina Gentili, Pier- # 1, p. 95 - 10 Full Text Cited 39 times Details Abstract
Phosphorescence decay kinetics		-137.15		Nickel; Borowicz; Ruth; Troe Physical Chemistry Chemical Physics, 2004, vol. 6, # 13, p. 3350 - 3363 Full Text Cited 4 times Details Abstract

反応中心指定

置換基種類・位置指定



アトムマッピング

Rグループ

応用編

お申し込みはWeb申込フォームからどうぞ

https://www.library.osaka-u.ac.jp/gakunai/db_apply/



【お問い合わせ】

理工学図書館 tosyo-rikoh-jokin@ml.office.osaka-u.ac.jp