

Reaxys® (リアクシス) 講習会

講義
形式

対象：大阪大学に在籍する教職員・学生

基礎編：2025年6月3日（火）

※要事前申込

実践編：2025年6月4日（水）

この講習会は日本語で行います。

時間

講習会の方式

どちらか一方のみの
参加も可能です

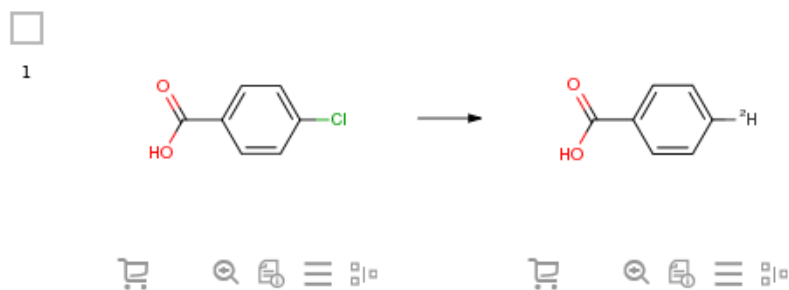
15:30-16:30

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。

Reaxysとは何十億もの科学データポイントをAIと組み合わせて創薬、化学研究開発および学術部門での革新を支援する、最大の化学データベースです。

有機・無機化合物、有機金属錯体の物性値や分析値、反応情報などが検索できます。

本講習会は検索の基本から有用な検索テクニックまでカバーします。



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

With deuterated hypophosphorous acid; palladium 10% on activated carbon; sodium carbonate In water-d2 at 50°C; for 1.5 h; regioselective reaction;

Yield

94%

Reference

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 carbon

anthracene C ₁₄ H ₁₀ 178.233 1905429 120-12-7				
Hit Data - 434				
Identification				
Druglikeness				
Physical Data - 3,078				
Spectra - 883				
Bioactivity - 1,312				
Hit Data - 434				
Luminescence Spectroscopy - 143 hits out of 143				
Fluorescence Spectroscopy - 273 hits out of 273				
Phosphorescence Spectroscopy - 18 hits out of 18				
Description (Phosphorescence Spectroscopy)	Solvent (Phosphorescence Spectroscopy)	Temperature (Phosphorescence Spectroscopy), °C	Comment (Phosphorescence Spectroscopy)	Reference
Triplet state quenching				Adam, W. Chemical Full Text Flors, Cr. Gentili, # 1, p. 99 Full Text Cited 39 times Details Abstract
Phosphorescence decay		-137.15		Nickel; Borowicz; Ruth; Troel Physical Chemistry Chemical Physics, 2004, vol. 6, # 13, p. 3350 - 3363 Full Text Cited 4 times Details Abstract

基礎編

500種類5.5億件の
実測物性値

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

実践編

事前質問を募集しています！
お申し込みの際、通信欄に
入力してください。お申し込みはWeb申込フォームからどうぞ
<https://opac.library.osaka-u.ac.jp/opac/mpr/list/?grp=lec>

【お問い合わせ】

理工学図書館

tosyo-rikoh-jokin@ml.office.osaka-u.ac.jp