

EvoluChem™ Chemistry screening kits

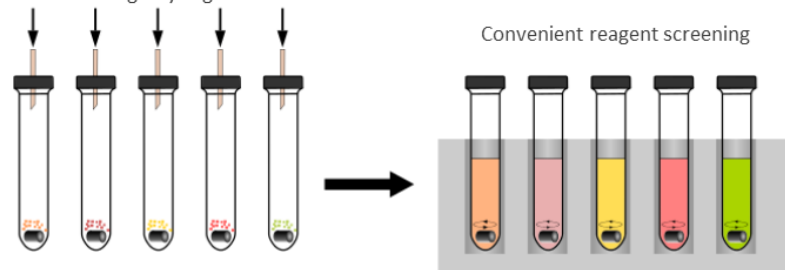
- ・ 化学反応条件の調査に理想的な化学スクリーニングキット。
- ・ あらかじめ計量された触媒と試薬を使用して、複数の反応条件を同時・簡便にスクリーニング可能。

<特徴>

- ・ 反応条件スクリーニング、最適化の効率向上
- ・ air sensitiveまたはmoisture sensitiveな試薬の取扱いにグローブボックスが不要
- ・ 最大32以上の反応条件の検討が同時に可能
- ・ 小スケールでの反応により試薬を節約

EvoluChem™ Reagent Screen System

Introduce substrate solution using a syringe



<主なスクリーニング対象>

- 鈴木・宮浦カップリング反応
- パラジウム触媒反応
- C-H官能基化反応
- アミドカップリング反応
- グルコシド化反応
- 生体(肝臓)内酸化反応

<キット構成例>

・ Suzuki Array Kit (HCK1003-01-001)

		Catalysts							
		Pd(PPh ₃) ₄	Pd(dppf) ₂ Cl ₂	PdOAc ₂ SPhos	PdOAc ₂ XPhos	Pd ₂ (dba) ₃ SPhos	Pd ₂ (dba) ₃ XPhos	PdOAc ₂ CataCXium®A	Pd(Amphos) Cl ₂
Na ₂ CO ₃	Primary array HCK1003-01-001 6 catalysts & 4 bases	Extended array HCK1003-01-002 8 catalysts & 4 bases							
K ₂ CO ₃									
K ₃ PO ₄									
Cs ₂ CO ₃									

cataCXium is a registered trademark of Evonik Degussa GmbH

Bases:

1M aqueous solutions of Na₂CO₃, K₂CO₃, K₃PO₄ and Cs₂CO₃

Solvents:

Dioxane, n-Butanol, DMF and acetonitrile (sparged with Argon)



重松貿易株式会社 化学品部

Shigematsu & Co., Ltd.

<大阪本社>

〒541-0047 大阪市中央区淡路町2丁目2番5号
TEL: (06)6231-6146 FAX: (06)6231-6149

<つくばライフサイエンスオフィス>

〒300-2655 茨城県つくば市万博公園西F26街区1インプレス103
TEL: (029)848-3220 FAX: (029)848-3221

WEB: www.shigematsu-bio.com/ Mail: info@shigematsu-bio.com