

# EvoluChem™ Chemistry screening kits

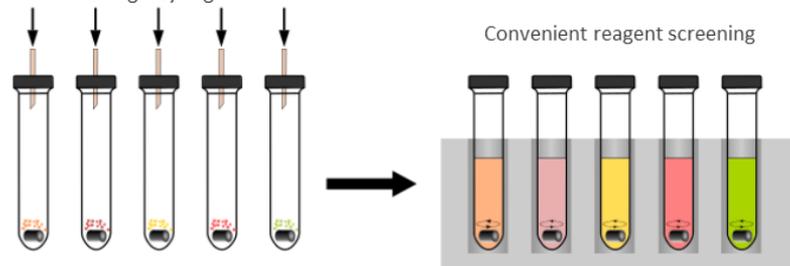
- ・ 化学反応条件の調査に理想的な化学スクリーニングキット。
- ・ あらかじめ計量された触媒と試薬を使用して、複数の反応条件を同時・簡便にスクリーニング可能。

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

cataCXium is a registered trademark of Evonik Degussa GmbH

Bases:

1M aqueous solutions of Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, K<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> and Cs<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

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