

マイクロリアクタ

# MICROREACTOR 入門キット

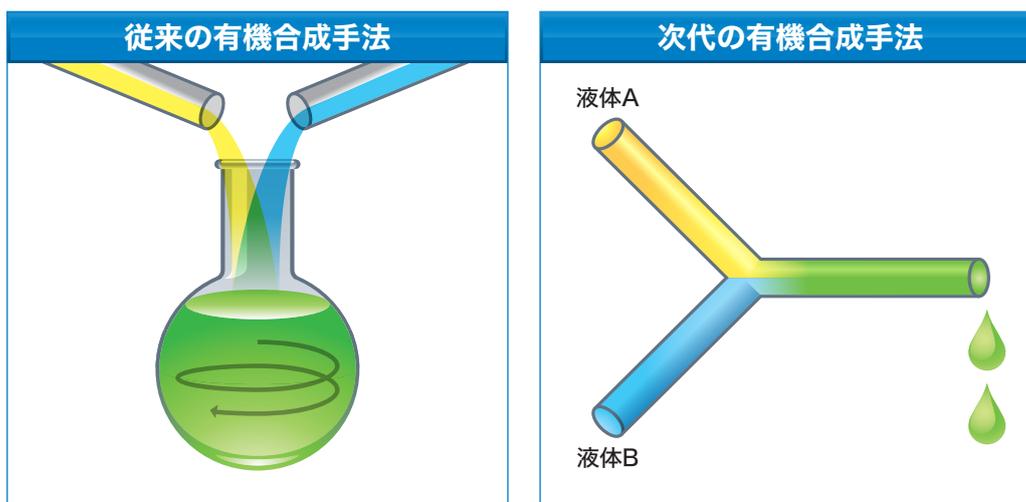


マイクロリアクタ

# MICROREACTOR 入門キット

## マイクロリアクタとは…

従来の有機合成の手法は容器の中に複数の溶液を入れ、温度調整や攪拌などを行っていたものに対して、近年開発されたガラスやステンレスなどに微細加工を施したマイクロ流路を用いて、その流路に溶液を流して合成する手法です。



## マイクロリアクタの三大特長

- ① **精密な温度制御** …… 比表面積が増大するため、熱交換が早い
- ② **高速混合** …… 拡散距離が短いため、高速に混合し、均一に反応が行える
- ③ **反応時間制御が容易** …… 溶液が反応器内にいる時間(滞留時間)は、流速を調整することにより制御可能

セット内容	数量	定価	セット価格(税別)
シリンジポンプ	2	68,000 × 2	<b>210,000 円</b>
ミキサープレート(材質:PTFE)	1	25,000	
ミキサーハウジング	1	32,000	
付属品	1式	20,000	

付属品：シリンジジョイント、PTFEチューブ、継手一式 他



## 株式会社DFC

〒611-0033 京都府宇治市大久保町西ノ端1-25  
 宇治ベンチャー企業育成工場2号棟  
 Tel : 0774-45-2503 Fax : 0774-45-2504  
 E-mail : info@dfc-kyoto.co.jp  
 URL : http://dfc-kyoto.co.jp