

Photo Flow System T-1

光反応をもっとフローで パーソナルユーズに！

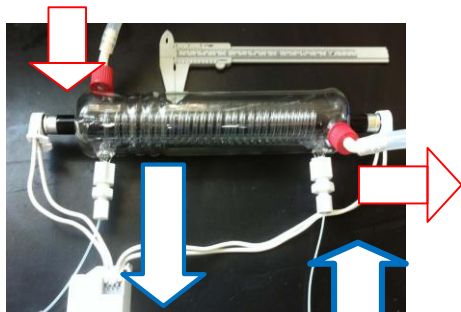
ALCOMはコンパクトな5種の光源とコンパクトなPyrex ガラス製フローリアクターの組み合わせによるフロー型光反応の廉価な実験モデルをここに提案します。Photo Flow System T-1 は以下の特徴を有しています。

- 反応のみならず原料合成に使用可能なミリサイズの流路を採用し、十分な内容量としました。
- 冷却ユニットを備え、温度管理が容易に行えます
- 5種の波長特性を有する光源とこれらを駆動する電源を備えており 導入されれば簡単にフロー光反応を試すことができます
- シリンジとの接続ユニットやチュービングを備えており 面倒な接続部分に関わる研究者の負担に配慮しました。
- 鏡面型反射カバーを付属しておりその装填により光照射 効率を最大限にできます
- リアクターをガラス製にすることと光源に蛍光灯ランプを採用することで低コスト化を図り、研究者一人に一台を可能としました。



☞ 反応液と冷媒の流路を備えたPyrexガラス製フローリアクターがシステムの中核です

冷媒の流路



反応液の流路

System T-1 と MiChS β -mixer (別売) との組み合わせ例
Channel I.D.: 2.4 mm; Length: 260 cm; Total Volume: 12 mL

希望小売価格(税抜き) 198,000.円

システムの内容

- PYREX製光反应用フローリアクター
- 接続キット
- 5種の蛍光灯ランプ
- 電源
- 鏡面カバー

リアクターユニットと光源ユニットを分割して販売することも可能です。

オプション

- シリンジポンプ
- マイクロミキサー
- 背圧弁

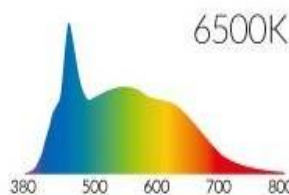
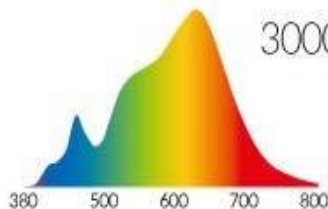
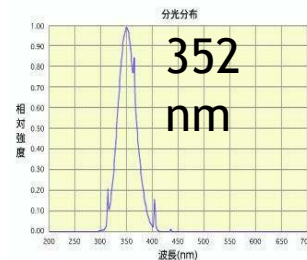
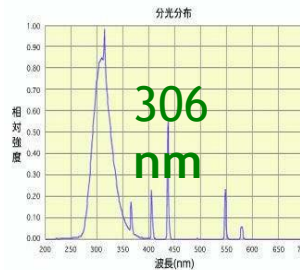
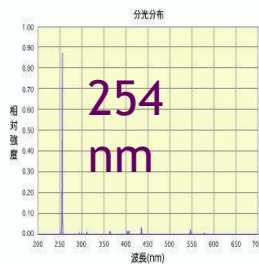
5種のランプ光源標準装備で導入後すぐに使えます

Five 6W Fluorescent Lamps

-254 nm, 306 nm, 352 nm (BLB),
3000 K, and 6500 K.

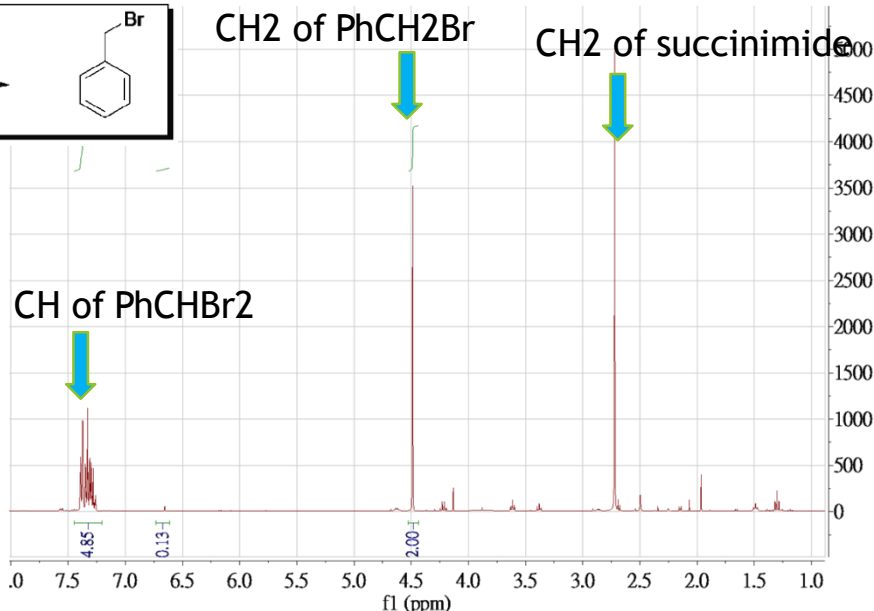
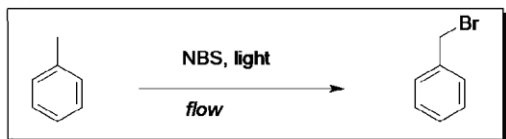
One Dual-lamp Electronic Pre-heat Ballast

-IPX6; Host of one (or two) 4-28W
fluorescent lamps.



Lamp Specification
Cap Type: G5
Lamp Wattage (W): 6 Length
(mm): 210.5
Diameter (mm): 15.5

Photo Flow System T-1を用いてトルエンの光臭素化反応を実施



MiChS(ミクス)は大阪府立大学創出のベンチャー企業です。



製造監修: 株式会社MiChS
〒594-1157大阪府和泉市あゆみ野2-7-1
大阪府立産業技術総合研究所 F301
TEL & FAX: 0725-51-2637



販売元
株式会社朝日ラボ交易
〒650-0046 神戸市中央区港島中町4-1-1
TEL 078-335-8613
FAX 078-335-8614
URL: <http://www.asahilab.co.jp>
e-mail: info@asahilab.co.jp