

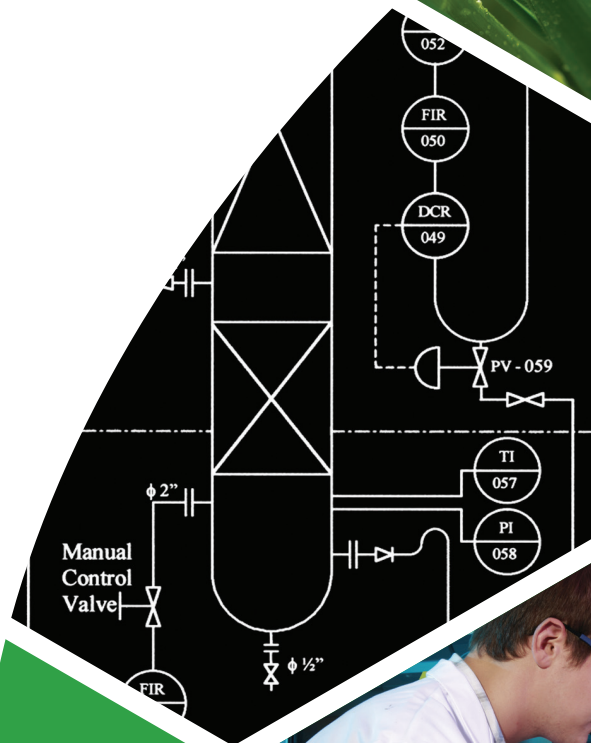
arran

CHEMICAL COMPANY LTD

A Member of the Almac Group

化学ソリューション

- ・ 中間体と活性化化合物をトン単位の商業規模でお届け
- ・ グラム単位からトン単位までの受託製造とカスタム合成
- ・ 薄膜蒸発や流下液膜蒸発などの蒸留技術
- ・ 酵素技術 (selectAZyme™)
- ・ 生体触媒による製造を mg 単位からトン単位まで実施可能
- ・ 商業規模の酵素固定化と製品供給



化学 ソリューション

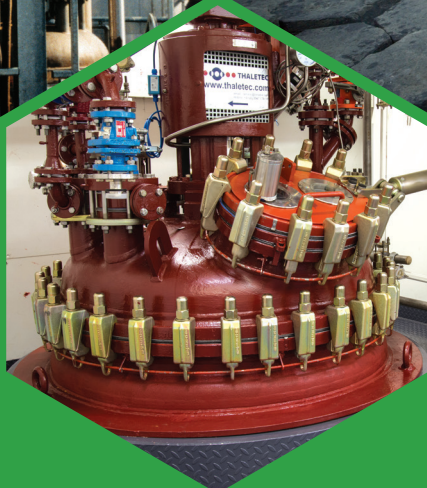
理論段階から商業生産までの化学プロセスを豊富な経験と技術でサポートします

各種化学ニーズに対応

- ・ 酵素の固定化などの化学・バイオ加工技術
- ・ 酵素技術 (selectAZyme™)
- ・ キロ単位の製造施設とパイロット・プラントのステンレス製ガラスライニング機器で 10~1000 リットルの生産が可能
- ・ 生産スケールののステンレス製ガラスライニング機器で 1000~6000 リットルの生産が可能
- ・ 反応温度：-50℃ ~+220℃
- ・ ショートパス蒸留 / 薄膜蒸発
- ・ 中間体と活性化合物をグラム~トン単位で製造

保有技術

- ・ アルキル化
- ・ アミノアルキル化
- ・ 不斉合成
- ・ 生体触媒 - selectAZyme™ 塩基触媒
- ・ 触媒の水素移動
- ・ 縮合
- ・ ダルツェン反応
- ・ 脱アルキル化
- ・ ディークマン縮合
- ・ ディールス・アルダー反応
- ・ エステル化
- ・ グリニヤール反応
- ・ ロイカート反応
- ・ マイケル反応
- ・ メタクリル系モノマー
- ・ 有機リチウム反応
- ・ 有機金属化合物
- ・ 有機ケイ素化合物
- ・ 酸化反応
- ・ 立体選択的反応



化学 ソリューション

ARRAN は、その技術、
化学・生体触媒分野の
専門知識を製品ライフ
サイクルの全段階に
発揮し、顧客企業の合成
プロジェクトを概念段階
からスケールアップまで
サポートします。



製品一例

香料

- アセトキシフェニルブタノン (ベリーケトン) と関連化合物
- ジオキセピン類および誘導体
- エチルシクロペンテノン
- プロペニルグエトール

アミン / アルキルアミン

- ベンズヒドリルアミン
- ベンズヒドリル -3- アゼチジノール
- cis-1,2- ジアミノシクロヘキサンと誘導体
- ジメチルジアミノシクロヘキサン
- 塩化ジブチルアミノプロピル
- 塩化ジメチルアミノプロピル
- N- フェニルグリシン
- トリエチルアミン塩酸塩

キラルシントロンと分割剤

- 2- アミノ -1- ブタノール
- Bis-(1- フェニルエチル) アミン
- 1- ナフチルエチルアミン
- 各種キラルアミンとアルコール
- 1- フェニルエチルアミンの置換体

キラル触媒とリガンド

- Cis-1- アミノ -2- インダノール
- Trans-1- アミノ -2- インダノール
- Trans-1,2- ジアミノシクロヘキサン
- 1,2- ジフェニルエチレンジアミン
- トシル -1,2- ジフェニルエチレンジアミン
- サレンリガンド
- ビスオキサゾリン



化学 ソリューション

一体化したシステムによる
スケールアップと供給で、
顧客企業の時間と費用の
節約を実現します



特殊製品

- ・ アクリレートおよびメタクリレート
- ・ キラル触媒
- ・ 酵素由来化合物
- ・ 有機金属化合物
- ・ フェロモン
- ・ 特殊色素

規制順守

- ・ ISO 9001:2008 および ISO 14001:2004 の認証取得
- ・ レスポンシブル・ケアプログラムに参加
- ・ 環境コンプライアンス
- ・ IPPC 許可
- ・ 安全管理システムを実施
- ・ REACH 規則順守

見学・訪問をお待ちしています

化学合成でお困りならぜひ当社にご連絡ください。
製造ソリューションをぜひご覧ください。

お問い合わせ先

EU
Arran Chemical Company
Unit 1 Monksland Industrial Estate,
Athlone,
Co. Roscommon,
Ireland

Info@arranchemical.ie
+353 90 6445700

UK
アルマック・グループ
(グローバル本部)
20 Seagoe Industrial Estate
Craigavon
BT63 5QD
United Kingdom

sciences@almacgroup.com
+44 28 3833 2200

米国
アルマック・グループ
(米国本部)
25 Fretz Road
Souderton, PA 18964
United States of America

sciences@almacgroup.com
+1 215 660 8500