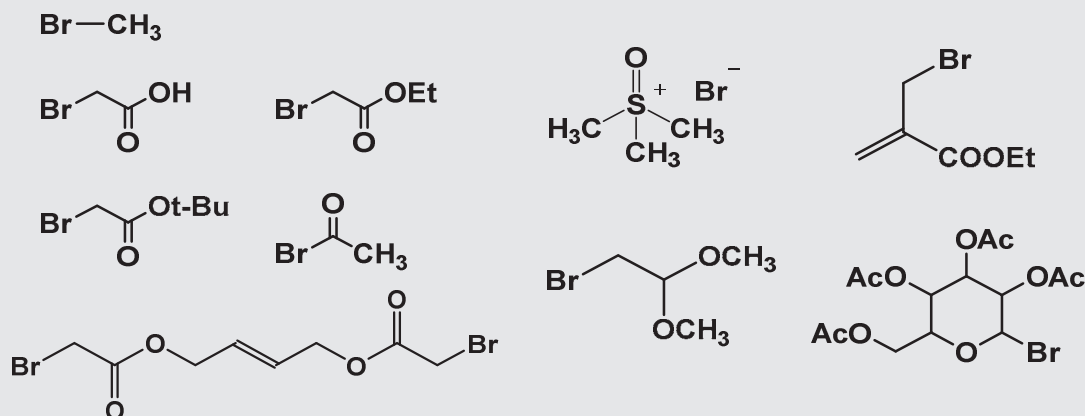


ケミクレアの臭素化合物



受託製造業務もお引き受けいたします。
医薬品原薬、中間体、各種精密化学品等実績多数有り。



株式会社 ケミクレア

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4丁目1番6号

<http://www.chemicea.com>

お問い合わせ：開発部 TEL 03(6214)5656 E-mail finechemical@chemicea.co.jp

日宝化学株式会社

各種 受託合成 承ります

【反応例】

- 有機・無機ヨウ素化合物合成
- 脱ヨウ素化反応(ヨウ素回収)
- その他ハロゲン化反応と応用
有機臭素化合物合成
カップリング反応
- シアン化物合成
ハロゲン化シアン経由
- シアン誘導体合成
ピンナー反応
不斉シアンヒドリン化反応
複素環合成

【主な開発品】

- ヨウ素化剤各種
- ヨウ素誘導体
- シアノ化剤(TMSCN)
- ニトリル誘導体

【新規開発分野】

- フロー系での多品種合成
- 超原子化ヨウ素化合物及びその応用

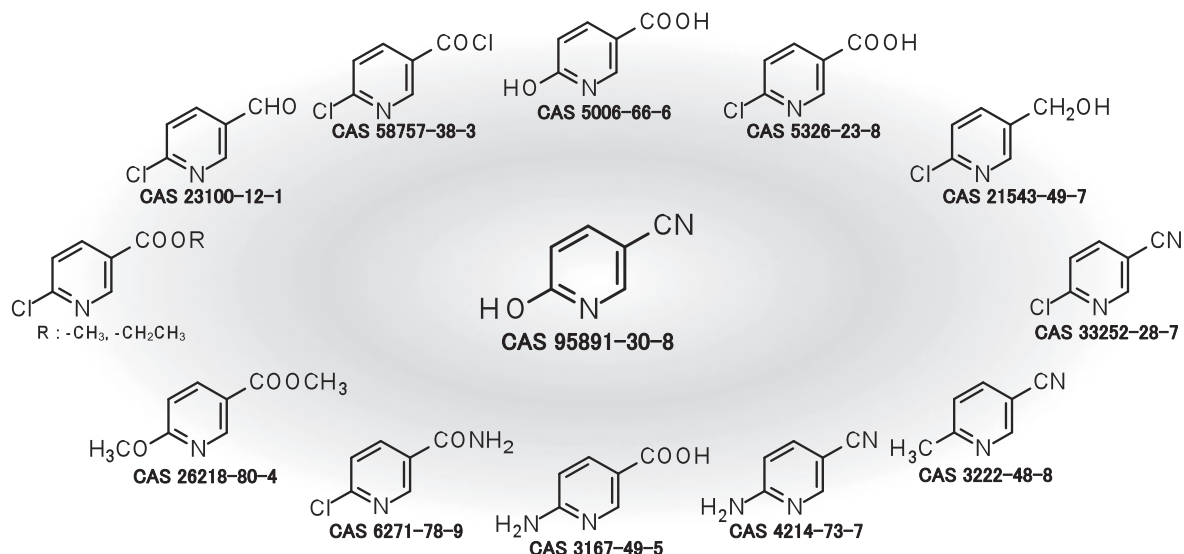


開発部

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-8-15 ネオカワイビル7F

電話:03-3270-5345 <http://www.npckk.co.jp>

日本精化の6-置換ニコチン酸誘導体



3-シアノー6-ヒドロキシピリジンを出発原料とした各種6-置換ニコチン酸誘導体を生産しております。その他、臭素化・塩素化等様々な合成に対応いたします。

日本精化株式会社 精密化学品営業部

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 4-9 TEL : 03-3664-7781 FAX : 03-3664-7866
 〒541-0051 大阪府中央区備後町2丁目 4-9 TEL : 06-6231-4781 FAX : 06-6231-4787
 URL : <http://www.nipponseika.co.jp> E-mail : t-shirao@nipponseika.com

臭素化・ヨウ素化 お任せ下さい!!

臭素化合物/ヨウ素化合物の合成には自信と経験があります。



受託生産

提案型プロセス開発
開発段階～商業生産
医薬品 (GMP対応)
電子材料

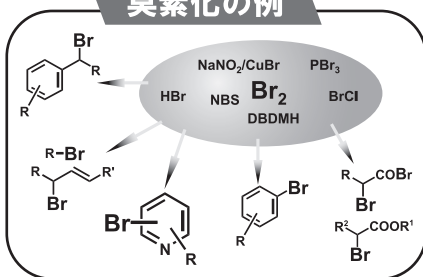
ハロゲン化合物を利用する反応も得意としています。

- ◆鈴木-宮浦反応 ◆菌頭反応
- ◆Grignard反応 ◆Arbuzov反応
- ◆Friedel-Crafts反応
- ◆Wittig-Horner-Emmons反応 ...etc.

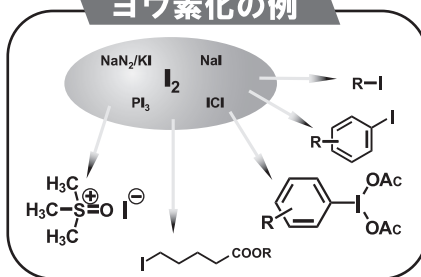
幅広い受託生産に対応します
お気軽にお問い合わせください。

HP <http://www.manac-inc.co.jp>
E-mail sales@manac-inc.co.jp

臭素化の例

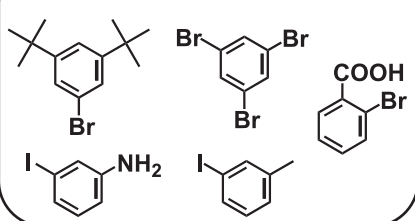


ヨウ素化の例

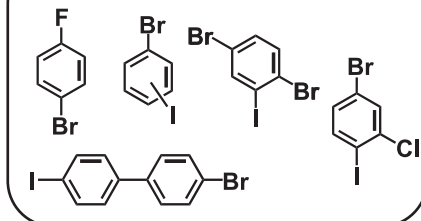


選択的ハロゲン化

Anti配向性ハロゲン化物



異種ハロゲン化物



臭素化物/ヨウ素化物をお探しの際は、是非マナックへ

東京支社 〒103-0027 東京都中央区日本橋3-8-4(日本橋さくら通りビル) TEL(03)3242-2561 FAX(03)3242-2564
 大阪営業所 〒541-0041 大阪市中央区北浜3-5-22(オリックス淀屋橋ビル) TEL(06)6227-5988 FAX(06)6227-5978
 本社/福山工場 〒721-0956 広島県福山市箕沖町92 TEL(084)954-3330 FAX(084)957-4370



人、社会、地球のための化学へ。

化学は、どこまで人にやさしくなれるのだろうか。

そのひとつひとつに、かけがえのない時間が流れていることを。

この空の下には、たくさんさんの暮らしがあることを。

目には見えないけれど、しっかりと見すえていきたい。

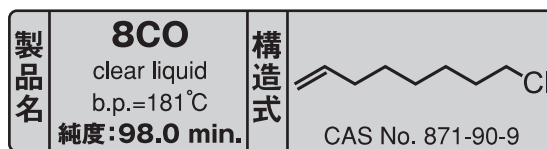
笑っている人。泣いている人。怒っている人。

空の下には、暮らしがある。

東ソー株式会社 東京都港区芝3丁目8番2号 〒105-8623 TEL 03(5427)5103 (広報室) ホームページ <http://www.tosoh.co.jp>
 ●主な事業分野/オレフィン事業 ポリマー事業 化学品事業 ウレタン事業 セメント事業 有機化成品事業 バイオサイエンス事業 高機能材料事業

東ソー有機化学の高純度臭素製品

●ハロアルケン化合物(開発品)



●異性化制御製品



その他各種中間体についても、お気軽にご相談下さい。



東ソー有機化学株式会社 営業部

〒105-8623 東京都港区芝3-8-2 (芝公園ファーストビル)
 TEL:03-5427-5168 FAX:03-5427-5199 URL:<http://www.tosoh-organic.co.jp>