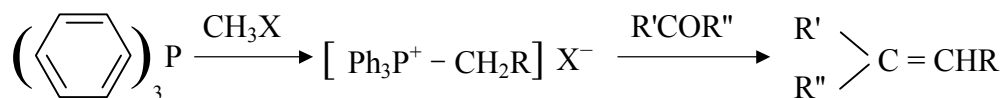


# TPP-MB<sup>®</sup>

<b>化合物名</b>	メチルトリフェニルホスホニウム ブロマイド Methyltriphenylphosphonium bromide	<b>分子量</b>	357.2
<b>構造式</b>		<b>CAS No.</b>	1779-49-3
<b>物性</b>		<b>化審法</b>	指定化学物質
<b>外観</b>	白色～淡黄色結晶性粉末	<b>規格</b>	外観／白色～淡黄色結晶性粉末 純度／95.0%以上 融点／233℃以上
<b>融点</b>	234～235℃	<b>包装単位</b>	10kg
<b>溶解性</b>	メタノール、アセトンに可溶、 水に微溶	<b>ステージ</b>	コマーシャル
<b>毒性</b>	LD <sub>50</sub> 16mg/kg (マウス経口) LD <sub>50</sub> 2,000mg/kg以上 (ラット経皮) 変異原性 陰性 (Ames試験) TLm (96h) 100ppm以上 (コイ)		

## 参考技術情報

### (1) Wittig反応剤



1. デホルミルデスミコシン誘導体の合成 (マクロライド抗生物質)  
特公平5-68478号公報
2. オルソステロイドの縮合  
B. M. Trost, et al., J. Org. Chem 48, 1404 (1983)
3. N-グリコシルアルキルー1-デオキシノジリミシンの合成 (α-グルコシダーゼ阻害剤)  
特公平2-25498号公報

### (2) 相間移動触媒

1. 1-アミノ-4-ヒドロキシアントラキノンの合成  
特開昭59-128363号公報
2. 抗菌性2-(2-メトキシエチル)-5-ニトロフランの合成  
CS 236601

### (3) 有機合成反応触媒

1. スピロオルトオクタンの開環触媒  
特公平6-15608号公報



**北興化学工業株式会社**  
〒103-8341 東京都中央区日本橋本町一丁目5番4号  
(住友不動産日本橋ビル)

ファインケミカル事業グループ  
TEL:03-3279-5142 FAX:03-3279-3857  
<http://www.hokkochem.co.jp>