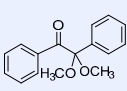
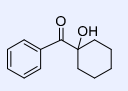
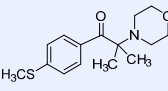
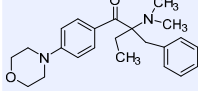
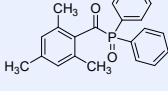
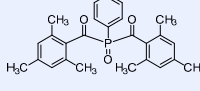


高分子  
重合

# 光ラジカル重合開始剤

光照射によるポリマー合成(UV硬化技術)は、少ない溶剤で高速でポリマー化が進行することからVOC物質の抑制を目的に近年重要性が増しています。光照射によるポリマー合成において、重要な構成成分は光重合開始剤、なかでもラジカル系光重合開始剤であり、これまでさまざまな種類の光ラジカル重合開始剤が開発されています。当社では、長波長側にUV吸収があり、汎用性の高い光ラジカル重合開始剤をラインアップしました。

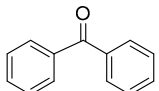
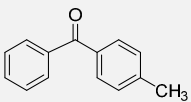
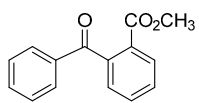
## <光ラジカル重合開始剤の限界吸収波長><sup>1)</sup>

開始剤						
					MAPO, TPO	BAPO
限界吸収波長 (nm)	380	370	400	420	420	440

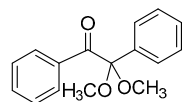
1) 蒲池幹治 他監修:「ラジカル重合ハンドブック」, P. 448 ((株)エヌ・ティー・エス) (2010).

## 製品一覧

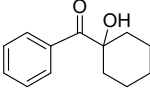
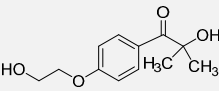
### <ベンゾフェノン系>

コードNo.	品名	構造式	規格		容量	希望納入価格 (円)
			CAS	RN®		
023-01072	Benzophenone		和光特級		25g	1,500
025-01071					100g	2,900
027-01075					500g	5,000
138-12321	p-Methylbenzophenone		和光一級		5g	5,550
139-19291	Methyl 2-Benzoylbenzoate		有機合成用		100g	8,500
131-19295					500g	25,000

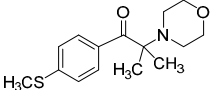
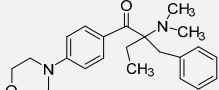
### <ベンジルケタール系>

コードNo.	品名	構造式	規格		容量	希望納入価格 (円)
			CAS	RN®		
047-21592	2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenone		和光一級		25g	5,500

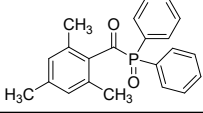
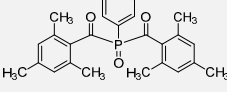
<  $\alpha$ -ヒドロキシケトン系 >

コードNo.	品名	構造式	規格		容量	希望納入価格 (円)
			CAS	RN®		
351-45002	1-Hydroxycyclohexyl Phenyl Ketone		—		25g	4,200
355-45005			947-19-3		500g	22,000
083-10662	2-Hydroxy-4'-(2-hydroxyethoxy)- 2-methylpropiophenone		有機合成用		25g	9,000
085-10661			106797-53-9		100g	25,000

<  $\alpha$ -アミノケトン系 >

コードNo.	品名	構造式	規格		容量	希望納入価格 (円)
			CAS	RN®		
323-50052	2-Methyl-4'-(methylthio)- 2-morpholinopropiophenone		—		25g	3,400
327-50055			71868-10-5		500g	22,200
027-19721	2-Benzyl-2-(dimethylamino)- 4'-morpholinobutyrophenone		有機合成用		100g	13,500
029-19725			119313-12-1		500g	36,000

<  $\alpha$ -アシルホスフィンオキソイド系 >

コードNo.	品名	構造式	規格		容量	希望納入価格 (円)
			CAS	RN®		
045-34842	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine Oxide 【MAPO, TPO】		有機合成用		25g	6,600
047-34841			75980-60-8		100g	21,000
169-29101	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine Oxide 【BAPO】		有機合成用		10g	7,000
165-29103			162881-26-7		50g	23,000

その他の重合開始剤の情報は当社ホームページをご覧ください

富士フィルム和光純薬 重合開始剤 **検索** 🔍

Ref: 2~10°C保存 [F] -20°C保存 [-80] -80°C保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 Ⅰ…特定毒物 [I] Ⅱ…毒物 [II] Ⅲ…劇物 [III] Ⅳ…劇物 [IV] …劇薬 [V] …劇薬 [VI] …劇薬 [VII] …劇薬 [VIII] …劇薬 [IX] …劇薬 [X] …劇薬 [XI] …劇薬 [XII] …劇薬 [XIII] …劇薬 [XIV] …劇薬 [XV] …劇薬 [XVI] …劇薬 [XVII] …劇薬 [XVIII] …劇薬 [XIX] …劇薬 [XX] …劇薬  
 …Ⅰ…化審法 第一種特定化学物質 …Ⅱ…化審法 第二種特定化学物質 [化兵1] …化学兵器禁止法 第一種指定物質 [化兵2] …化学兵器禁止法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。 [関]  
 国民保護法…生物・毒薬兵器の製造、使用防止のため、「毒薬等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。 [毒薬等]  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (https://labchem-wako.fujifilm.com) をご参照下さい。

● 本文に記載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。  
 ● 希望納入価格には消費税等が含まれておりません。

富士フィルム 和光純薬株式会社

本 社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
 東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州営業所 ●中国営業所  
 ●東海営業所 ●横浜営業所  
 ●筑波営業所 ●東北営業所  
 ●北海道営業所
-  フリーダイヤル 0120-052-099  
 試薬URL: https://labchem-wako.fujifilm.com

- FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation**  
 ■ 600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
 TEL: +1-804-714-1920 FAX: +1-804-271-7791
- FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH**  
 Fuggenstr 12, 41468 Neuss, Germany  
 TEL: +49-2131-311-0 FAX: +49-2131-311-100
- 富士膠片和光 (香港) 有限公司**  
 Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
 11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
 TEL: +852-2799-9019 FAX: +852-2799-9808
- 富士膠片和光 (広州) 貿易有限公司**  
 广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
 TEL: +86-20-8732-6381 (广州)  
 TEL: +86-21-6288-4751 (上海)  
 TEL: +86-10-6413-6388 (北京)