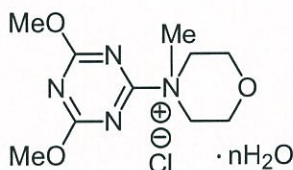


fylladio

「fylladio: フィラディオ」はギリシャ語で「小冊子」を意味します。

TORIAZIMOC (DMT-MM) [3945-69-5]

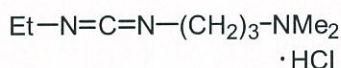
(4-(4,6-Dimethoxy-1,3,5-triazin-2-yl)-4-methylmorpholinium Chloride n-hydrate)



- ◆ 水中・アルコール中でアミド化が進行
- ◆ 水溶性のため、分液による後処理が可能
- ◆ 糖アミド形成にも有効
- ◆ 無水条件を必要としない
- ★バルク対応(kg～)可能

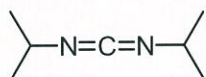
WSC/HCl (Water soluble carbodiimide) [25952-53-8]

(EDCI/HCl : 1-Ethyl-3-(3-dimethylaminopropyl)carbodiimide hydrochloride)

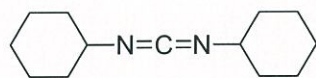


- ◆ 反応前後共に水溶性で、分液による後処理が可能
- ★バルク対応(kg～)可能

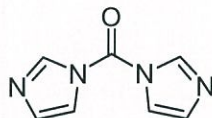
DIPCI (N,N'-diisopropyl carbodiimide) [693-13-0]



- ◆ 反応前後共に脂溶性で、固相合成に頻用される



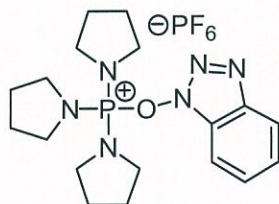
DCC (N,N'-dicyclohexyl carbodiimide) [538-75-0]



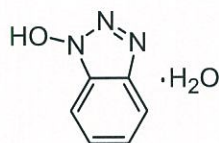
CDI (1,1'-Carbonyldiimidazole) [530-62-1]



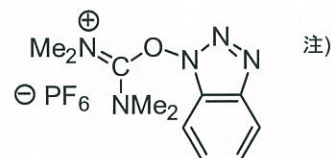
PyBroP (Bromo-tris-pyrrolidino-phosphonium hexafluorophosphate) [132705-51-2]



PyBOP ((Benzotriazol-1-yloxy) tripyrrolidinophosphonium hexafluorophosphate) [128625-52-5]



HOBt/H₂O (1-Hydroxybenzotriazole hydrate) [123333-53-9]



HBTU (O-(Benzotriazol-1-yl)-N,N,N',N'-tetramethyluronium hexafluorophosphate) [94790-37-1]

その他の製品、カタログ番号・価格等の情報は裏面にてご確認ください

注) 塩型はウロニウム塩ではなく、グアニジウム塩型であるとする報告もあります。

製品名(別名) [CAS]	用例・特徴など	カタログ 番号	容量	価格(円)
TORIAZIMOC (DMT-MM) [3945-69-5]	<ul style="list-style-type: none"> ◆水中・アルコール中でアミド化が進行 ◆水溶性のため、分液による後処理が可能 ◆糖アミド形成にも有効 ◆無水条件を必要としない ◆粉末状固体のため取扱が容易 	2522012	1 g	2,100
		2522110	5 g	8,100
		2522021	10 g	14,600
		2522250	25 g	29,000
		2522268	100 g	97,200
WSC/HCl (EDC/HCl) (EDCI/HCl) [25952-53-8]	<ul style="list-style-type: none"> ◆反応前後共に水溶性で、分液による後処理が可能 ◆活性化剤や条件の組み合わせで多様な縮合反応例がある ◆DCCと異なり粉末状固体のため、取扱が容易 	2500540	5 g	4,000
		2500558	25 g	12,000
		2500566	100 g	42,000
		2526387	500 g	126,000
		2500990	1 kg	210,000
DIPCI [693-13-0]	◆反応前後共に脂溶性で、固相合成に頻用される	2500299	25 g	3,000
		2591324	100 g	7,000
CDI [530-62-1]	◆アミド化・エステル化等広く用いられる	2500132	25 g	6,000
		2500124	100 g	18,000
PyBroP [132705-51-2]	◆Nメチルアミノ酸、αジメチルアミノ酸など異常アミノ酸を用いた困難な縮合に利用	2512556	5 g	6,000
		2512564	25 g	24,000
PyBOP [128625-52-5]	<ul style="list-style-type: none"> ◆反応促進効果が高く、液相・固相のペプチド合成に利用 ◆BOPreagentと違い、HMPAを副生しない 	2591448	5 g	5,000
		2591456	25 g	16,000
HOBt/H ₂ O [123333-53-9]	◆多様な縮合剤と共に活性化剤として広く用いられる	2500388	25 g	2,800
		2500370	100 g	6,000
		2500655	500 g	20,000
HBTU [94790-37-1]	◆反応促進効果が高く、Nメチルアミノ酸・αジメチルアミノ酸など異常アミノ酸の困難な縮合に利用	2591481	5 g	2,500
		2591499	25 g	6,000
		2512505	100 g	20,000
DCC [538-75-0]	(N,N'-Dicyclohexyl carbodiimide) ◆副生するウレアは濾過により除去可能	2500230	100 g	5,000
		2500221	500 g	15,000
DMAP [1122-58-3]	(N,N-Dimethylaminopyridine) ◆多様な縮合剤と共に活性化剤として広く用いられる	2512491	25 g	4,000
		2511789	100 g	12,000
DPPA [26386-88-9]	(Diphenyl phosphoryl azide) ◆1段階アミド合成に利用	2500329	25 g	5,000
		2591502	100 g	15,000
HOAt [39968-33-7]	(3H-1,2,3-Triazolo [4,5-b] pyridin-3-ol) ◆縮合剤と併せて活性化剤として用いられる ◆HOBt/H ₂ Oで奮わない反応で良い結果を与えることがある	2522039	25 g	40,000
		2522098	100 g	155,000
HOSu [6066-82-6]	(N-Hydroxysuccinimide) ◆縮合剤と共に用いてカルボン酸を活性エステルに誘導 ◆活性エステルを単離して保管できるほど安定なことも	2500418	5 g	2,100
		2500400	100 g	5,700
		2500396	500 g	18,000
HONp [100-02-7]	(p-Nitrophenol) ◆縮合剤と共に用いてカルボン酸を活性エステルを形成 ◆反応性が-Osuエステルより高い	2500451	25 g	1,600
		2500931	100 g	3,000
		2500922	500 g	7,000
HOPfp [771-61-9]	(2,3,4,5,6-Pentafluorophenol) ◆縮合剤と共に用いてカルボン酸を活性エステルを形成	2591405	5 g	4,000
		2591413	25 g	14,000

 国産化学株式会社

<http://www.kokusan-chem.co.jp>

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-8-29 東武横浜第3ビル 1階

お問い合わせ先

TEL:0120-81-5930 FAX:0120-11-5930

E-mail: cs@kokusan-chem.co.jp

FY06-ABJ