

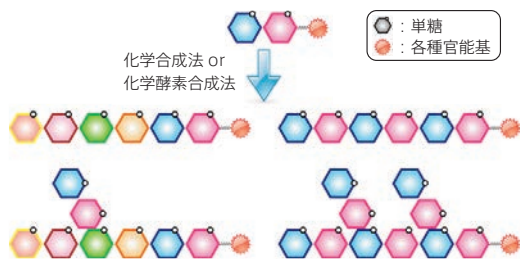
## 糖鎖／糖ペプチド合成受託サービス

医化学創薬(株)は、糖鎖関連物質の合成技術と解析技術とを併せ持ち、広く生化学実験の技術を有しています。

### 糖鎖合成

[Web ページ番号 : 8201]

酵素法と化学合成法を組み合わせた糖鎖合成法で、複雑な糖鎖合成に対応できます。また、糖鎖の特定部位を蛍光基、アジド基などで修飾することも可能です。



- ・直線型、分岐型糖鎖の両方に対応
- ・特定の位置を蛍光基などで修飾可能

### 参考文献

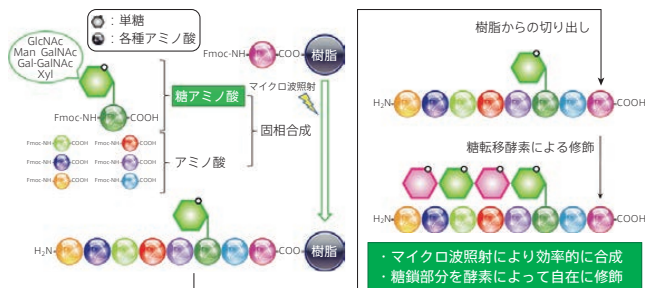
Naruchi K., et al., *J. Org. Chem.*, **71**, 9609~9621, (2006).  
Naruchi K., et al., *Angew. Chem.*, **50**, 1328~1331, (2011).

### 糖ペプチド合成

[Web ページ番号 : 8202]

マイクロウェーブを照射する合成法により、反応時間や、収率低下などの問題を克服します。

また、各種糖アミノ酸ビルディングブロックや、合成によって得られた糖ペプチドに対して、N-結合型、O-結合型などの複雑な構造を持つ糖ペプチドの合成が可能です。



### 参考文献

Matsushita T., et al., *Org. Lett.*, **7**, 877~880, (2005).  
Fumoto M., et al., *Angew. Chem. Int. Ed.*, **44**, 2534~2537, (2005).

### ご注文方法／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。  
[メーカー : MCP]

## ほぼすべてのアミノ酸ペアを網羅 ジペプチドライブラリー 作製受託サービス

任意のジペプチドを組み合わせて、ライブラリーとしてご購入いただけます。システインを除く 19 種類のアミノ酸のほとんどすべての組み合わせを網羅しています。

### 特長

- ジペプチドは非常にシンプルな構造のため、結果に対する複雑な構造解析が不要です。
- バクテリアや真核生物の細胞膜上に取り込ませて、標的タンパク質との相互作用を *in vivo* で解析することもできます。
- 創薬開発などを含む幅広い分野における物理化学的特性の解析に応用が可能です。
- 包装 : 1 mg/1 dipeptide

### ジペプチドのラインナップ

		第一アミノ酸																			
		A	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Y	
第二アミノ酸	A	AA	DA	EA	FA	GA	HA	IA	KA	LA	MA	NA	PA	QA	RA	SA	TA	VA	WA	YA	
	D	AD	DD	ED	FD	GD	HD	ID	KD	LD	MD	ND	PD	QD	RD	SD	TD	VD	WD	YD	
	E	AE		EE	FE	GE	HE	IE	KE	LE	ME	NE	PE	QE	RE	SE	TE	VE	WE	YE	
	F	AF	DF		FF	GF	HF	IF	KF	LF	MF	NF	PF	QF	RF	SF	TF	VF	WF	YF	
	G	AG	DG	EG	FG	GG			KG	LG	MG	NG	PG	QG	RG		TG	VG	WG	YG	
	H	AH	DH	EH	FH	GH	HH	IH	KH	LH	MH	NH	PH	QH	RH	SH	TH	VH	WH	YH	
	I	AI		EI	FI	GI	HI	II	KI	LI	MI	NI	PI	QI	RI	SI	TI	VI	WI	YI	
	K	AK	DK	EK	FK				KK		MK	NK	PK	QK	RK	SK	TK	VK	WK	YK	
	L	AL	DL	EL	FL				HL	IL	KL	LL	ML	NL	QL	RL	SL	TL	VL	YL	
	M	AM	DM	EM	FM	GM	HM	IM	KM	LM	MM	NM	PM	QM	RM	SM	TM	VM	WM	YM	
	N	AN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	KN	LN	MN	NN	PN	QN	RN	SN	TN	VN	WN	YN	
	P	AP	DP	EP		GP	HP	IP	KP				NP	PP	QP	RP	SP	TP	VP	YP	
	Q	AQ	DQ	EQ	FQ	GQ			IQ	KQ			MQ	NQ	PQ	QQ	SQ	TQ	VQ	YQ	
	R	AR	DR	ER	FR	GR	HR	IR	KR				MR	NR			RR	SR	TR	YR	
	S	AS	DS	ES	FS	GS	HS	IS	KS				MS		PS	QS	RS	SS	TS	YS	
	T	AT	DT	ET	FT	GT	HT	IT	KT	LT	MT	NT	PT	QT	RT	ST	TT	VT	WT	YT	
	V	AV	DV	EV	FV	GV	HV	IV	KV	LV	MV	NV	PV	QV	RV	SV	TV		WV	YV	
	W	AW	DW	EW	FW	GW	HW	IW	KW	LW	MW	NW	PW	QW	RW	SW	TW	VW	WW	YW	
	Y	AY	DY	EY	FY	GY	HY		KY	LY	MY	NY	PY	QY		SY	TY	VY	WY	YY	

□ ■ : 純度 95% 以上\*, □ : 供給不可

\*N 末端がグルタミン酸 (E) またはグルタミン (Q) のジペプチドは、20~50% 程度がピログルタミン酸に変換されてしまうため、純度はピログルタミン酸に変換されたものも含めたトータルのジペプチドの値です。

### ご注文方法／価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。  
[メーカー : ANA]