



## 有機合成受託サービス

販売されていない化合物, 合成が困難な化合物, 構造は分かるが合成方法が分からない化合物などを, ラボスケールからすぐに有機合成します。

### 特長

- 1 回のみスポットオーダーや, 工程数が多い化合物にも対応しています。
  - 通常有機合成受託と異なり, 合成方法の詳細なデータがなくても文献調査を行い, より確実性の高い方法で有機合成をご提案いたします。
  - 精製方法: 蒸留, 中圧分取クロマトグラフィー(順相, 逆相), 再結晶, 昇華 など
  - 分析方法: IR, HPLC, GC, 旋光度, NMR, MS
  - 合成可能な化合物:  
光学活性化合物, 医薬品中間体, 液晶化合物, 有機 EL 化合物, RNA 誘導體, 糖ヌクレオチド, 有機電解質, 金属配位子, 色素化合物, 顔料, 非天然型アミノ酸, 発光化合物, 蛍光化合物, 刺激応答化合物, ナノ微粒子
- ※爆発性物質を取り扱う反応(例: ジアゾ化合物など)や極めて毒性が高い化合物の合成は行えません。

### ご注文方法/価格

専用注文書に必要事項をご記入の上, 当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー: FMK]

## Nagara

長良サイエンス



## 天然物の精製受託サービス

長良サイエンス(株)では研究用試薬(食品, 漢方薬などの薬理活性成分約 500 種類以上)の製造で培った技術を生かして, 受託精製を手がけています。独自の HPLC 充填カラムを用いた精密な分離精製により mg 単位~数 10 g 程度の高純度天然物などを受託精製します。

### 特長

- 受託精製の純度は 99% 以上の標準品レベルまで対応可能です。
- HPLC で観察される小さなピークや肩の部分についても分取が可能です。
- 分子量 2,000 程度までの低分子化合物の分離精製を得意としています。
- 光学異性体, 類似化合物, 微量天然物や不安定物質の迅速な精製, NMR などの機器分析による構造決定も承ります。
- 主要設備: NMR (500 MHz), LC-MS/MS, SFC

### 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: NGR]



## 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	DE	EE	FE	GE	HE	IE	KE	LE	ME	NE	PE	QE	RE	SE	TE	VE	WE	YE
	F	AF	DF	EF	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	DI	EI	FI	GI	HI	II	KI	LI	MI	NI	PI	QI	RI	SI	TI	VI	WI	YI
	K	AK	DK	EK	FK		HK	IK	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	WL	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	WP	YP	
	Q	AQ	DQ	EQ	FQ	GQ		IQ	KQ		MQ	NQ	PQ	QQ		SQ	TQ	VQ	WQ	YQ
	R	AR	DR	ER	FR	GR	HR	IR	KR		MR	NR			RR	SR	TR	VR	WR	YR
	S	AS	DS	ES	FS	GS	HS	IS	KS		MS		PS	QS	RS	SS	TS	VS	WS	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]



作る

化合物・タンパク質・ペプチド

23

雑誌

TEL 03-5684-1645 FAX 03-5684-6539

✉ jntaku@funakoshi.co.jp

価格・内容は発刊日現在です  
掲載品はすべて研究用です