

ジペプチド解析

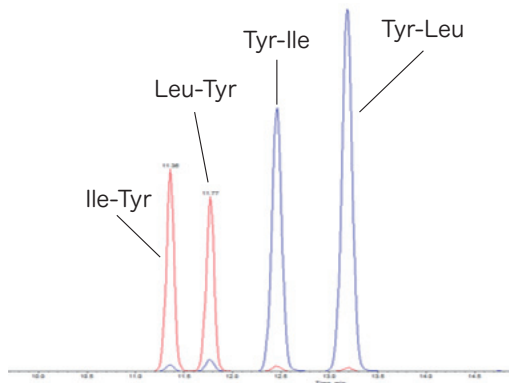
食品や生体試料中のジペプチドについてターゲット解析を行います。

ご興味があるジペプチド分子について標準物質を委託合成し、サンプル間で比較解析可能なデータをご提供します。分析はLC-MS/MSを使用し、N末端/C末端の配列順序が異なるジペプチドも分離した測定を行います。

LeuとIleなどの構造異性体や、配列順序が異なるジペプチドもLCとMRM条件の組合せで分けて測定可能*です。分析条件は全て標準物質を用意して保持時間の確認及びMRM条件の最適化を行います。

*一部分離できない異性体もあります。

分析例: Ile-Tyr、Leu-Tyr、Tyr-Ile、Tyr-Leuの分析



H P L C : Nexera XR
 M S : QTRAP5500
 分析カラム : Discovery HS-F5 (Sigma-Aldrich)
 分析標品 : Ile-Tyr、Leu-Tyr、Tyr-Ile、Tyr-Leuの分析
 標品濃度 : 10 nmol/L

報告値 : ピーク面積及び概算濃度
 納品物 : 報告書(概算濃度記載)
 標準納期 : サンプル到着或いは標準品合成後約1.5か月～
 測定実績 : 血液、血清、血漿、各種食品類、飲料、発酵調味料、タンパク質分解物 等

タンパク質構成アミノ酸からなるジペプチドのほかに環状ジペプチドやpyroGlu、gammaGlu、HydroxyProを含むジペプチドの対応も可能です。ご関心があるジペプチドがありましたらお気軽にご相談ください。

		N末端																			
		Ala	Asp	Glu	Phe	Gly	His	Ile	Lys	Leu	Met	Asn	Pro	Gln	Arg	Ser	Thr	Val	Trp	Tyr	Cys
C末端	Ala	AA	DA	EA	FA	GA	HA	IA	KA	LA	MA	NA	PA	QA	RA	SA	TA	VA	WA	YA	CA
	Asp	AD	DD	ED	FD	GD	HD	ID	KD	LD	MD	ND	PD	QD	RD	SD	TD	VD	WD	YD	CD
	Glu	AE	DE	EE	FE	GE	HE	IE	KE	LE	ME	NE	PE	QE	RE	SE	TE	VE	WE	YE	CE
	Phe	AF	DF	EF	FF	GF	HF	IF	KF	LF	MF	NF	PF	QF	RF	SF	TF	VF	WF	YF	CF
	Gly	AG	DG	EG	FG	GG	HG	IG	KG	LG	MG	NG	PG	QG	RG	SG	TG	VG	WG	YG	CG
	His	AH	DH	EH	FH	GH	HH	IH	KH	LH	MH	NH	PH	QH	RH	SH	TH	VH	WH	YH	CH
	Ile	AI	DI	EI	FI	GI	HI	II	KI	LI	MI	NI	PI	QI	RI	SI	TI	VI	WI	YI	CI
	Lys	AK	DK	EK	FK	GK	HK	IK	KK	LK	MK	NK	PK	QK	RK	SK	TK	VK	WK	YK	CK
	Leu	AL	DL	EL	FL	GL	HL	IL	KL	LL	ML	NL	PL	QL	RL	SL	TL	VL	WL	YL	CL
	Met	AM	DM	EM	FM	GM	HM	IM	KM	LM	MM	NM	PM	QM	RM	SM	TM	VM	WM	YM	CM
	Asn	AN	DN	EN	FN	GN	HN	IN	KN	LN	MN	NN	PN	QN	RN	SN	TN	VN	WN	YN	CN
	Pro	AP	DP	EP	FP	GP	HP	IP	KP	LP	MP	NP	PP	QP	RP	SP	TP	VP	WP	YP	CP
	Gln	AQ	DQ	EQ	FQ	GQ	HQ	IQ	KQ	LQ	MQ	NQ	PQ	QQ	RQ	SQ	TQ	VQ	WQ	YQ	CQ
	Arg	AR	DR	ER	FR	GR	HR	IR	KR	LR	MR	NR	PR	QR	RR	SR	TR	VR	WR	YR	CR
	Ser	AS	DS	ES	FS	GS	HS	IS	KS	LS	MS	NS	PS	QS	RS	SS	TS	VS	WS	YS	CS
	Thr	AT	DT	ET	FT	GT	HT	IT	KT	LT	MT	NT	PT	QT	RT	ST	TT	VT	WT	YT	CT
	Val	AV	DV	EV	FV	GV	HV	IV	KV	LV	MV	NV	PV	QV	RV	SV	TV	VV	WV	YV	CV
	Trp	AW	DW	EW	FW	GW	HW	IW	KW	LW	MW	NW	PW	QW	RW	SW	TW	VW	WW	YW	CW
	Tyr	AY	DY	EY	FY	GY	HY	IY	KY	LY	MY	NY	PY	QY	RY	SY	TY	VY	WY	YY	CY
	Cys	AC	DC	EC	FC	GC	HC	IC	KC	LC	MC	NC	PC	QC	RC	SC	TC	VC	WC	YC	CC

標準物質所有ジペプチド

最新の所有ジペプチド標準物質リストは担当者にお問い合わせください