

PEPT1 (Lightペプチド)

ペプチド名	PEPT1 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	TLPVFPK フリーペプチド
分子式	C ₄₀ H ₆₄ N ₈ O ₉
モノアイソトピック質量	800.480
溶媒	超純水
容量	100uL (0.1pmol/uL, 10pmol) (内訳目安) ・8点検量線, 5本分, 10pmol

【分析結果】

アミノ酸	アミノ酸濃度 (nmol/90 μL)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) ^{a)}				0	
Thr (T)	1.233	1.244		1	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				2	
Gly (G)				0	
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	1.276	1.285		1	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	1.419	1.428		1	0.7118
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	1.2	1.209		1	
Lys (K)	1.56	1.594		1	0.7885
His (H)				0	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	0.7502
				標準誤差(n=4)	0.0224

ハイライトのアミノ酸の分析結果から分散分析(有意水準1%)を行い、有意差の無いアミノ酸でのペプチド濃度を算出しています。分散分析(有意水準1%)で有意差のあるアミノ酸には取り消し線を引いて、計算から除外しています。

a) Asn(N)は加水分解によってAsp(D)へ置換されるため、Asp(D,N)の値はAsp(D)とAsn(N)のトータル量となります。

b) Gln(Q)は加水分解によってGlu(E)へ置換されるため、Glu(E,Q)の値はGlu(E)とGln(Q)のトータル量となります。

使用・保管方法 -20℃以下で保管してください。長期保管する場合は-80℃以下を推奨します。
希釈したサンプルは6時間以内に使用して下さい。

製造元 株式会社 Proteomedix Frontiers



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO Co., LTD.

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

●営業部(お問合せ)

TEL:(03) 5632-9610 FAX:(03) 5632-9619

TEL:(03) 5632-9620

●札幌事業部(技術的なお問合せ)

TEL:(03) 5632-9744 FAX:(0134-) 61-2295

E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp

PEPT1 (Heavyペプチド)

ペプチド名	PEPT1 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	TLPVFP*K 安定同位体ラベルペプチド: N末より6番目のP(Pro)
分子式	$C_{35}^{13}C_5H_{64}N_7^{15}NO_9$
モノアイソトピック質量	806.493
溶媒	超純水
容量	80uL (0.5pmol/uL, 40pmol) (内訳目安) ・120 試料測定分, 30pmol (250fmol/assay) ・8点検量線, 5本分, 10pmol

【分析結果】

アミノ酸	アミノ酸濃度 (nmol/90 μ L)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) ^{a)}				0	
Thr (T)	1.106	1.117		1	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				2	
Gly (G)				0	
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	1.147	1.157		1	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	1.296	1.304		1	0.6500
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	1.081	1.084		1	
Lys (K)	1.445	1.435		1	0.7200
His (H)				0	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	0.6850
				標準誤差(n=4)	0.0202

ハイライトのアミノ酸の分析結果から分散分析(有意水準1%)を行い、有意差の無いアミノ酸でのペプチド濃度を算出しています。分散分析(有意水準1%)で有意差のあるアミノ酸には取り消し線を引いて、計算から除外しています。

a) Asn(N)は加水分解によってAsp(D)へ置換されるため、Asp(D,N)の値はAsp(D)とAsn(N)のトータル量となります。

b) Gln(Q)は加水分解によってGlu(E)へ置換されるため、Glu(E,Q)の値はGlu(E)とGln(Q)のトータル量となります。

使用・保管方法 -20℃以下で保管してください。長期保管する場合は-80℃以下を推奨します。
希釈したサンプルは6時間以内に使用して下さい。

製造元 株式会社 Proteomedix Frontiers



コスモ・バイオ株式会社
COSMO BIO CO., LTD.

〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル

URL: <http://www.cosmobio.co.jp/>

●営業部(お問合せ)

TEL:(03) 5632-9610 FAX:(03) 5632-9619

TEL:(03) 5632-9620

●札幌事業部(技術的なお問合せ)

TEL:(03) 5632-9744 FAX:(0134-) 61-2295

E-mail: peptide-ab@cosmobio.co.jp