

OCT1 (Lightペプチド)

ペプチド名	OCT1 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	LSPSFADLFR
分子式	C ₅₄ H ₈₁ N ₁₃ O ₁₅
モノアイソトピック質量	1151.598
安定同位体ラベルアミノ酸	—
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	#4		
Asp (D, N) ^{a)}	0.9486	0.9467	0.9714	0.9349	1	0.4752
Thr (T)					0	
Ser (S)	1.552	1.545	1.554	1.515	2	
Glu (E, Q) ^{b)}					0	
Pro (P)					1	
Gly (G)					0	
Ala (A)	0.8766	0.8709	0.8760	0.8526	1	
Cys (C)					0	
Val (V)					0	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)	1.912	1.903	1.905	1.863	2	0.4739
Tyr (Y)					0	
Phe (F)	1.820	1.809	1.811	1.757	2	
Lys (K)					0	
His (H)					0	
Arg (R)	0.8347	0.7897	0.8131	0.7835	1	
					平均ペプチド濃度 (mM)	0.4746
					標準誤差(n=8)	0.0022

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°C以下で保管してください。長期保管する場合は-80°C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

OCT1 (Heavyペプチド)

ペプチド名	OCT1 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	LSPSFADL*FR
分子式	C ₄₈ ¹³ C ₆ H ₈₁ N ₁₂ ¹⁵ NO ₁₅
モノアイソトピック質量	1158.615
安定同位体ラベルアミノ酸	N末より8番目のL(Leu)
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 μL)				アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3	#4		
Asp (D, N) ^{a)}	1.505	1.455	1.456	1.439	1	
Thr (T)					0	
Ser (S)	2.474	2.402	2.394	2.364	2	
Glu (E, Q) ^{b)}					0	
Pro (P)					1	
Gly (G)					0	
Ala (A)	1.399	1.348	1.366	1.356	1	0.6836
Cys (C)					0	
Val (V)					0	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)	2.966	2.867	2.883	2.847	2	
Tyr (Y)					0	
Phe (F)	2.849	2.769	2.764	2.745	2	0.6954
Lys (K)					0	
His (H)					0	
Arg (R)	1.338	1.301	1.267	1.293	1	
					平均ペプチド濃度 (mM)	0.6895
					標準誤差(n=8)	0.0043

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°C以下で保管してください。長期保管する場合は-80°C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