

OAT1 (Lightペプチド)

ペプチド名	OAT1 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	TSLAVLGK
分子式	C ₃₅ H ₆₅ N ₉ O ₁₁
モノアイソトピック質量	787.480
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		
Asp (D, N) ^{a)}				0	
Thr (T)	1.971	1.987	1.981	1	
Ser (S)	1.866	1.877	1.874	1	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				0	
Gly (G)	2.119	2.134	2.138	1	1.065
Ala (A)	2.125	2.109	2.098	1	1.055
Cys (C)				0	
Val (V)	2.090	2.075	2.070	1	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	4.354	4.353	4.356	2	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)				0	
Lys (K)	2.487	2.238	2.461	1	
His (H)				0	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	1.060
				標準誤差(n=4)	0.0030

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://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

OAT1 (Heavyペプチド)

ペプチド名	OAT1 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	TSLAVL*GK
分子式	C ₂₉ ¹³ C ₆ H ₆₅ N ₈ ¹⁵ NO ₁₁
モノアイソトピック質量	794.498
安定同位体ラベルアミノ酸	N末より6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)}					0	
Thr (T)	1.437	1.445	1.459	1.465	1	
Ser (S)	1.374	1.379	1.394	1.395	1	
Glu (E, Q) ^{b)}					0	
Pro (P)					0	
Gly (G)	1.562	1.557	1.571	1.578	1	0.7835
Ala (A)	1.527	1.540	1.558	1.587	1	0.7765
Cys (C)					0	
Val (V)	1.502	1.515	1.529	1.556	1	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)	3.234	3.245	3.287	3.280	2	
Tyr (Y)					0	
Phe (F)					0	
Lys (K)	1.844	1.827	1.910	1.885	1	
His (H)					0	
Arg (R)					0	
					平均ペプチド濃度 (mM)	0.7800
					標準誤差(n=8)	0.0035

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