

UGT1A3 (Lightペプチド)

ペプチド名	UGT1A3 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	YLSIPTVFFLR
分子式	C ₆₈ H ₁₀₂ N ₁₄ O ₁₅
モノアイソトピック質量	1354.765
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)	0.4890	0.4832		1	
Ser (S)	0.4655	0.4630		1	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				1	
Gly (G)				0	
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	0.5241	0.5236		1	
Met (M)				0	
Ile (I)	0.4524	0.4571		1	
Leu (L)	1.082	1.075		2	
Tyr (Y)	0.3457	0.3552		1	
Phe (F)	0.9849	0.9771		2	0.2453
Lys (K)				0	
His (H)				0	
Arg (R)	0.4271	0.4318		1	0.2147
平均ペプチド濃度 (mM)					0.2300
標準誤差(n=4)					0.0088

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

UGT1A3 (Heavyペプチド)

ペプチド名	UGT1A3 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	YLSIPTVFFL*R
分子式	$C_{62}^{13}C_6H_{102}N_{13}^{15}NO_{15}$
モノアイソトピック質量	1361.782
安定同位体ラベルアミノ酸	N末より10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 μ L)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) ^{a)}				0	
Thr (T)	0.4967	0.5080	0.5056	1	
Ser (S)	0.4794	0.4910	0.4880	1	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				1	
Gly (G)				0	
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	0.5388	0.5444	0.5426	1	
Met (M)				0	
Ile (I)	0.4800	0.4745	0.4742	1	
Leu (L)	1.107	1.120	1.115	2	
Tyr (Y)	0.3756	0.3622	0.3703	1	
Phe (F)	0.9694	0.9697	1.001	2	0.2450
Lys (K)				0	
His (H)				0	
Arg (R)	0.4652	0.4614	0.4563	1	0.2305
平均ペプチド濃度 (mM)					0.2378
標準誤差(n=6)					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