

UGT1A9 (Lightペプチド)

ペプチド名	UGT1A9 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	AFAHAQWK フリーペプチド
分子式	C ₄₆ H ₆₃ N ₁₃ O ₁₀
モノアイソトピック質量	957.482
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	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}	0.4478	0.4478	0.4545	1	0.225
Pro (P)				0	
Gly (G)				0	
Ala (A)	1.374	1.378	1.385	3	0.2298
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)				0	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	0.4077	0.405	0.4123	1	
Lys (K)	0.6353	0.6133	0.6139	1	
His (H)	0.5362	0.5362	0.5321	1	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	0.2274
				標準誤差(n=4)	0.0012

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

UGT1A9 (Heavyペプチド)

ペプチド名	UGT1A9 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	AFAHA*QWK
	安定同位体ラベルペプチド: N末より5番目のA(Ala)
分子式	$C_{43}^{13}C_3H_{63}N_{12}^{15}NO_{10}$
モノアイソトピック質量	961.489
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	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}	0.9641	0.9722	0.9782	1	0.4858
Pro (P)				0	
Gly (G)				0	
Ala (A)	2.908	2.947	2.97	3	0.4903
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)				0	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	0.8875	0.890	0.893	1	
Lys (K)	1.195	1.181	1.183	1	
His (H)	1.043	1.062	1.059	1	
Arg (R)				0	
平均ペプチド濃度 (mM)					0.4881
標準誤差(n=6)					0.0019

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