

CYP3A4 (Lightペプチド)

ペプチド名	CYP3A4 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	LSLGGLLQPEK フリーペプチド
分子式	C ₅₂ H ₉₁ N ₁₃ O ₁₆
モノアイソトピック質量	1153.671
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)	1.379	1.37		1	
Glu (E, Q) ^{b)}	3.132	3.125		2	0.7821
Pro (P)				1	
Gly (G)	3.043	3.047		2	0.7613
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	6.234	6.238		4	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)				0	
Lys (K)	1.788	1.817		1	
His (H)				0	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	0.7717
				標準誤差(n=4)	0.006

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

CYP3A4 (Heavyペプチド)

ペプチド名	CYP3A4 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	LSLGGLLQPEK*
	安定同位体ラベルペプチド: N末より11番目のK(Lys)
分子式	$C_{46}^{13}C_6H_{91}N_{11}^{15}N_2O_{16}$
モノアイソトピック質量	1161.685
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)	1.368	1.376		1	
Glu (E, Q) ^{b)}	3.117	3.128		2	0.7806
Pro (P)				1	
Gly (G)	3.082	3.09		2	0.7715
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	6.205	6.223		4	0.7768
Tyr (Y)				0	
Phe (F)				0	
Lys (K)	1.833	1.84		1	
His (H)				0	
Arg (R)				0	
				平均ペプチド濃度 (mM)	0.7763
				標準誤差(n=6)	0.0018

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