

CYP2A6/7/13 (Lightペプチド)

ペプチド名	CYP2A6/7/13 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	NPNTEFYLK
分子式	C ₅₂ H ₇₆ N ₁₂ O ₁₆
モノアイソトピック質量	1124.550
安定同位体ラベルアミノ酸	—
溶媒	0.5%アセトニトリル水溶液
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)}	2.939	2.953	2.977	2.951	2	
Thr (T)	1.426	1.433	1.441	1.430	1	
Ser (S)					0	
Glu (E, Q) ^{b)}	1.544	1.546	1.591	1.544	1	0.7782
Pro (P)	1.427	1.568	1.610	1.545	1	
Gly (G)					0	
Ala (A)					0	
Cys (C)					0	
Val (V)					0	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)	1.576	1.580	1.604	1.576	1	
Tyr (Y)	0.5850	0.8097	0.8382	0.8686	1	
Phe (F)	1.524	1.536	1.544	1.526	1	0.7661
Lys (K)	1.489	1.502	1.511	1.498	1	
His (H)					0	
Arg (R)					0	
					平均ペプチド濃度 (mM)	0.7721
					標準誤差(n=8)	0.0033

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

CYP2A6/7/13 (Heavyペプチド)

ペプチド名	CYP2A6/7/13 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	NPNTEFYLK*
分子式	$C_{46}^{13}C_6H_{76}N_{10}^{15}N_2O_{16}$
モノアイソトピック質量	1132.564
安定同位体ラベルアミノ酸	N末より9番目のK(Lys)
溶媒	0.5%アセトニトリル水溶液
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	#4		
Asp (D, N) ^{a)}	1.809	0.838	1.831	1.843	2	
Thr (T)	0.9221	0.9086	0.8747	0.9088	1	
Ser (S)					0	
Glu (E, Q) ^{b)}	0.9546	0.9929	0.9697	0.9994	1	0.4896
Pro (P)	1.047	1.161	1.059	0.9040	1	
Gly (G)					0	
Ala (A)					0	
Cys (C)					0	
Val (V)					0	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)	0.9734	0.9978	0.9919	1.0027	1	0.4957
Tyr (Y)	0.6631	0.4432	0.7229	0.3538	1	
Phe (F)	0.9858	0.9843	0.9834	0.9820	1	0.4919
Lys (K)	0.9438	0.9525	0.9566	0.9601	1	
His (H)					0	
Arg (R)					0	
					平均ペプチド濃度 (mM)	0.4924
					標準誤差(n=12)	0.0020

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