

CYP2A7/13 (Lightペプチド)

ペプチド名	CYP2A7/13 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	HLPGPQQQAFK フリーペプチド
分子式	C ₅₇ H ₈₇ N ₁₇ O ₁₅
モノアイソトピック質量	1249.657
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	#5		
Asp (D, N) ^{a)}						0	
Thr (T)						0	
Ser (S)						0	
Glu (E, Q) ^{b)}	3.362	3.291	3.295	3.32	3.31	3	0.5526
Pro (P)	2.291	2.155	2.178	2.09	2.209	2	
Gly (G)	1.179	1.073	1.089	1.076	1.103	1	0.5519
Ala (A)	1.123	1.085	1.091	1.101	1.104	1	0.5505
Cys (C)						0	
Val (V)						0	
Met (M)						0	
Ile (I)						0	
Leu (L)	1.246	1.211	1.207	1.209	1.221	1	
Tyr (Y)						0	
Phe (F)	1.137	1.127	1.124	1.135	1.13	1	
Lys (K)	1.109	1.091	1.095	1.099	1.105	1	0.5499
His (H)	1.072	1.067	1.08	1.081	1.079	1	0.5378
Arg (R)						0	
						平均ペプチド濃度 (mM)	0.5485
						標準誤差(n=25)	0.0023

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

CYP2A7/13 (Heavyペプチド)

ペプチド名	CYP2A7/13 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	HLPGPQQQAFK*
	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	$C_{51}^{13}C_6H_{87}N_{15}^{15}N_2O_{15}$
モノアイソトピック質量	1257.671
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	#5		
Asp (D, N) ^{a)}						0	
Thr (T)						0	
Ser (S)						0	
Glu (E, Q) ^{b)}	2.148	2.12	2.099	2.167	2.091	3	0.3542
Pro (P)	1.519	1.447	1.41	1.491	1.304	2	
Gly (G)	0.754	0.6879	0.6872	0.7754	0.6987	1	0.3603
Ala (A)	0.705	0.6974	0.693	0.7199	0.6969	1	0.3512
Cys (C)						0	
Val (V)						0	
Met (M)						0	
Ile (I)						0	
Leu (L)	0.8229	0.8011	0.7925	0.8365	0.7993	1	
Tyr (Y)						0	
Phe (F)	0.7375	0.7346	0.732	0.742	0.732	1	0.3678
Lys (K)	0.7096	0.7065	0.7021	0.7218	0.7034	1	0.3543
His (H)	0.6867	0.6855	0.6781	0.6845	0.6811	1	
Arg (R)						0	
						平均ペプチド濃度 (mM)	0.3576
						標準誤差(n=25)	0.0022

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