

CYP2C19 (Lightペプチド)

ペプチド名	CYP2C19 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	GHFPLAER フリーペプチド
分子式	$C_{42}H_{63}N_{13}O_{11}$
モノアイソトピック質量	925.477
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 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)}	4.914	4.907		1	
Pro (P)				1	
Gly (G)	4.767	4.79		1	2.389
Ala (A)	4.75	4.76		1	2.378
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	4.734	4.72		1	2.364
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	4.436	4.447		1	
Lys (K)				0	
His (H)	4.764	4.748		1	2.378
Arg (R)	4.515	4.494		1	
				平均ペプチド濃度 (mM)	2.377
				標準誤差(n=8)	0.003

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

CYP2C19 (Heavyペプチド)

ペプチド名	CYP2C19 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	GHFPL*AER 安定同位体ラベルペプチド: N末より5番目のL(Leu)
分子式	$C_{36}^{13}C_6H_{63}N_{12}^{15}NO_{11}$
モノアイソトピック質量	932.494
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)}	6.062	6.056		1	3.03
Pro (P)				1	
Gly (G)	6.12	6.11		1	3.058
Ala (A)	6.091	6.094		1	3.046
Cys (C)				0	
Val (V)				0	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	6.018	5.99		1	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	5.715	5.703		1	
Lys (K)				0	
His (H)	6.175	6.16		1	
Arg (R)	5.763	5.782		1	
				平均ペプチド濃度 (mM)	3.0450
				標準誤差(n=6)	0.005

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