

## CYP2D6/7 (Lightペプチド)

ペプチド名	CYP2D6/7 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	DIEVQGFR
分子式	C <sub>42</sub> H <sub>66</sub> N <sub>12</sub> O <sub>14</sub>
モノアイソトピック質量	962.482
安定同位体ラベルアミノ酸	—
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) <sup>a)</sup>	1.701	1.705	1.714	1	
Thr (T)				0	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) <sup>b)</sup>	3.574	3.580	3.596	2	0.8958
Pro (P)				0	
Gly (G)	1.752	1.766	1.775	1	0.8822
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	1.738	1.741	1.756	1	
Met (M)				0	
Ile (I)	1.532	1.545	1.542	1	
Leu (L)				0	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	1.621	1.623	1.629	1	
Lys (K)				0	
His (H)				0	
Arg (R)	1.573	1.565	1.594	1	
平均ペプチド濃度 (mM)					0.8890
標準誤差(n=6)					0.0035

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](mailto:peptide-ab@cosmobio.co.jp)

## CYP2D6/7 (Heavyペプチド)

ペプチド名	CYP2D6/7 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	DIEVQGF*R
分子式	$C_{33}^{13}C_9H_{66}N_{11}^{15}NO_{14}$
モノアイソトピック質量	972.509
安定同位体ラベルアミノ酸	N末より7番目のF(Phe)
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 $\mu$ L)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) <sup>a)</sup>	1.138	1.150	1.144	1	
Thr (T)				0	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) <sup>b)</sup>	2.420	2.442	2.429	2	0.6076
Pro (P)				0	
Gly (G)	1.198	1.204	1.199	1	0.6002
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	1.177	1.184	1.187	1	
Met (M)				0	
Ile (I)	1.007	1.054	1.012	1	
Leu (L)				0	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	1.092	1.094	1.099	1	
Lys (K)				0	
His (H)				0	
Arg (R)	1.050	1.044	1.050	1	
平均ペプチド濃度 (mM)					0.6039
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](mailto:peptide-ab@cosmobio.co.jp)