

## OATP1B1 (Lightペプチド)

ペプチド名	OATP1B1 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	NVTGFFQSFK フリーペプチド
分子式	C <sub>56</sub> H <sub>79</sub> N <sub>13</sub> O <sub>15</sub>
モノアイソトピック質量	1173.582
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>	2.166	2.167	2.166	1	1.083
Thr (T)	2.042	2.048	2.046	1	
Ser (S)	1.915	1.907	1.905	1	
Glu (E, Q) <sup>b)</sup>	2.273	2.028	2.291	1	
Pro (P)				0	
Gly (G)	2.208	2.211	2.197	1	
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	2.136	2.174	2.157	1	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)				0	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)	6.488	6.521	6.528	3	1.085
Lys (K)	2.155	2.174	2.163	1	1.082
His (H)				0	
Arg (R)				0	
平均ペプチド濃度 (mM)					1.084
標準誤差(n=9)					0.001

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)

## OATP1B1 (Heavyペプチド)

ペプチド名	OATP1B1 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	NVTGFFQSFK*
分子式	安定同位体ラベルペプチド: N末より10番目のK(Lys) C <sub>50</sub> <sup>13</sup> C <sub>6</sub> H <sub>79</sub> N <sub>11</sub> <sup>15</sup> N <sub>2</sub> O <sub>15</sub>
モノアイソトピック質量	1181.596
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 μL)				アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3	#4		
Asp (D, N) <sup>a)</sup>	2.099	2.098	2.1	2.102	1	1.05
Thr (T)	1.957	1.966	1.966	1.968	1	
Ser (S)	1.861	1.868	1.865	1.86	1	
Glu (E, Q) <sup>b)</sup>	2.19	2.187	2.19	2.183	1	
Pro (P)					0	
Gly (G)	2.1	2.112	2.089	2.095	1	1.049
Ala (A)					0	
Cys (C)					0	
Val (V)	2.041	2.063	2.078	2.035	1	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)					0	
Tyr (Y)					0	
Phe (F)	6.307	6.264	6.277	6.296	3	1.048
Lys (K)	2.111	2.098	2.101	2.106	1	1.052
His (H)					0	
Arg (R)					0	
					平均ペプチド濃度 (mM)	1.05
					標準誤差(n=16)	0.001

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)