

Na⁺/K⁺ - ATPase 1 (Lightペプチド)

ペプチド名	Na ⁺ /K ⁺ - ATPase 1 (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	AAVPDAVGK フリーペプチド
分子式	C ₃₆ H ₆₂ N ₁₀ O ₁₂
モノアイソトピック質量	826.455
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) ^{a)}	2.366	2.356		1	1.181
Thr (T)				0	
Ser (S)				0	
Glu (E, Q) ^{b)}				0	
Pro (P)				1	
Gly (G)	2.48	2.482		1	1.241
Ala (A)	7.357	7.374		3	
Cys (C)				0	
Val (V)	4.93	4.9		2	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)				0	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)				0	
Lys (K)	2.639	2.649		1	
His (H)				0	
Arg (R)				0	
平均ペプチド濃度 (mM)					1.211
標準誤差(n=4)					0.017

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

Na⁺/K⁺ - ATPase 1 (Heavyペプチド)

ペプチド名	Na ⁺ /K ⁺ - ATPase 1 (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	AAVPSDAV*GK 安定同位体ラベルペプチド: N末より7番目のV(Val)
分子式	C ₃₁ ¹³ C ₅ H ₆₂ N ₉ ¹⁵ NO ₁₂
モノアイソトピック質量	832.469
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) ^{a)}	1.368	1.352	1.329	1.37	1	
Thr (T)					0	
Ser (S)					0	
Glu (E, Q) ^{b)}					0	
Pro (P)					1	
Gly (G)	1.437	1.426	1.395	1.45	1	0.7135
Ala (A)	4.27	4.245	4.155	4.298	3	0.707
Cys (C)					0	
Val (V)	2.834	2.826	2.76	2.844	2	
Met (M)					0	
Ile (I)					0	
Leu (L)					0	
Tyr (Y)					0	
Phe (F)					0	
Lys (K)	1.517	1.515	1.505	1.529	1	
His (H)					0	
Arg (R)					0	
					平均ペプチド濃度 (mM)	0.7103
					標準誤差(n=8)	0.0025

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