

Na/K ATPase (Lightペプチド)

ペプチド名	Na/K ATPase (Lightペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	VDNSSLTGESEPEQTR
分子式	C ₆₄ H ₁₀₆ N ₂₀ O ₂₉
モノアイソトピック質量	1618.743
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) ^{a)}	3.526	3.509	3.553	2	
Thr (T)	3.637	3.606	3.650	2	
Ser (S)	5.098	5.049	5.108	3	
Glu (E, Q) ^{b)}	5.764	5.713	5.799	3	0.9598
Pro (P)				1	
Gly (G)	1.933	1.902	1.932	1	0.9612
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	1.821	1.811	1.835	1	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	2.056	2.044	2.067	1	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)				0	
Lys (K)				0	
His (H)				0	
Arg (R)	1.704	1.750	1.747	1	
平均ペプチド濃度 (mM)					0.9605
標準誤差(n=6)					0.0029

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 (Heavyペプチド)

ペプチド名	Na/K ATPase (Heavyペプチド)
動物種	Human
アミノ酸配列	VDNSSLTGESEP*QTR
分子式	C ₅₅ ¹³ C ₉ H ₁₀₆ N ₁₉ ¹⁵ NO ₂₉
モノアイソトピック質量	1628.771
安定同位体ラベルアミノ酸	N末より12番目のP(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 μL)			アミノ酸数	ペプチド濃度(mM)
	#1	#2	#3		
Asp (D, N) ^{a)}	1.314	1.324	1.358	2	
Thr (T)	1.361	1.374	1.405	2	
Ser (S)	1.909	1.933	1.975	3	
Glu (E, Q) ^{b)}	2.158	2.185	2.237	3	0.3656
Pro (P)				1	
Gly (G)	0.7218	0.7325	0.7424	1	0.3661
Ala (A)				0	
Cys (C)				0	
Val (V)	0.7395	0.7632	0.7606	1	
Met (M)				0	
Ile (I)				0	
Leu (L)	0.7816	0.8743	0.8068	1	
Tyr (Y)				0	
Phe (F)				0	
Lys (K)				0	
His (H)				0	
Arg (R)	0.6101	0.6211	0.6353	1	
平均ペプチド濃度 (mM)					0.3659
標準誤差(n=6)					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