

BCRP (Lightペプチド)

| | |
|-------------|---|
| ペプチド名 | BCRP (Lightペプチド) |
| 動物種 | Human |
| アミノ酸配列 | SSLLDVLAAR フリーペプチド |
| 分子式 | C ₄₅ H ₈₁ N ₁₃ O ₁₅ |
| モノアイソトピック質量 | 1043.598 |
| 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 | #4 | #5 | | |
| Asp (D, N) ^{a)} | 1.358 | 1.372 | 1.366 | 1.368 | 1.339 | 1 | 0.6803 |
| Thr (T) | | | | | | 0 | |
| Ser (S) | 2.399 | 2.406 | 2.388 | 2.403 | 2.33 | 2 | |
| Glu (E, Q) ^{b)} | | | | | | 0 | |
| Pro (P) | | | | | | 0 | |
| Gly (G) | | | | | | 0 | |
| Ala (A) | 2.836 | 2.882 | 2.865 | 2.88 | 2.818 | 2 | |
| Cys (C) | | | | | | 0 | |
| Val (V) | 1.355 | 1.354 | 1.354 | 1.356 | 1.326 | 1 | |
| Met (M) | | | | | | 0 | |
| Ile (I) | | | | | | 0 | |
| Leu (L) | 4.092 | 4.139 | 4.146 | 4.126 | 4.045 | 3 | 0.6849 |
| Tyr (Y) | | | | | | 0 | |
| Phe (F) | | | | | | 0 | |
| Lys (K) | | | | | | 0 | |
| His (H) | | | | | | 0 | |
| Arg (R) | 1.35 | 1.299 | 1.366 | 1.357 | 1.305 | 1 | 0.6687 |
| 平均ペプチド濃度 (mM) | | | | | | | 0.678 |
| 標準誤差(n=15) | | | | | | | 0.0032 |

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

BCRP (Heavyペプチド)

| | |
|-------------|--|
| ペプチド名 | BCRP (Heavyペプチド) |
| 動物種 | Human |
| アミノ酸配列 | SSLLDVL*AAR 安定同位体ラベルペプチド: N末より7番目のL(Leu) |
| 分子式 | $C_{39}^{13}H_{81}N_{12}^{15}NO_{15}$ |
| モノアイソトピック質量 | 1050.615 |
| 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 | #4 | #5 | | |
| Asp (D, N) ^{a)} | 1.228 | 1.215 | 1.224 | 1.197 | 1.162 | 1 | 0.6026 |
| Thr (T) | | | | | | 0 | |
| Ser (S) | 2.12 | 2.11 | 2.13 | 2.07 | 2.065 | 2 | |
| Glu (E, Q) ^{b)} | | | | | | 0 | |
| Pro (P) | | | | | | 0 | |
| Gly (G) | | | | | | 0 | |
| Ala (A) | 2.508 | 2.519 | 2.537 | 2.467 | 2.447 | 2 | |
| Cys (C) | | | | | | 0 | |
| Val (V) | 1.206 | 1.181 | 1.195 | 1.165 | 1.159 | 1 | |
| Met (M) | | | | | | 0 | |
| Ile (I) | | | | | | 0 | |
| Leu (L) | 3.646 | 3.643 | 3.696 | 3.591 | 3.564 | 3 | 0.6047 |
| Tyr (Y) | | | | | | 0 | |
| Phe (F) | | | | | | 0 | |
| Lys (K) | | | | | | 0 | |
| His (H) | | | | | | 0 | |
| Arg (R) | 1.203 | 1.201 | 1.22 | 1.178 | 1.19 | 1 | |
| | | | | | | 平均ペプチド濃度 (mM) | 0.6036 |
| | | | | | | 標準誤差(n=10) | 0.0034 |

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