

## UGT2B15 (Lightペプチド)

|             |   |
|-------------|---|
| ペプチド名       | UGT1A9 (Lightペプチド)  |
| 動物種         | Human   |
| アミノ酸配列      | SVINDPVYK<br>フリーペプチド  |
| 分子式         | C <sub>47</sub> H <sub>75</sub> N <sub>11</sub> O <sub>15</sub> |
| モノアイソトピック質量 | 1033.544  |
| 溶媒          | 超純水   |
| 容量          | 100uL (0.1pmol/uL, 10pmol)<br>(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> | 1.415               | 1.44   | 1.431  | 2     | 0.3572     |
| Thr (T)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Ser (S)                  | 0.6517              | 0.667  | 0.6629 | 1     |            |
| Glu (E, Q) <sup>b)</sup> |                     |        |        | 0     |            |
| Pro (P)                  |                     |        |        | 1     |            |
| Gly (G)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Ala (A)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Cys (C)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Val (V)                  | 1.319               | 1.335  | 1.332  | 2     |            |
| Met (M)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Ile (I)                  | 0.521               | 0.5265 | 0.5247 | 1     |            |
| Leu (L)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Tyr (Y)                  | 0.5594              | 0.5833 | 0.5691 | 1     |            |
| Phe (F)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Lys (K)                  | 1.033               | 1.02   | 1.054  | 1     |            |
| His (H)                  |                     |        |        | 0     |            |
| Arg (R)                  |                     |        |        | 0     |            |
| 平均ペプチド濃度 (mM)            |                     |        |        |       | 0.3572     |
| 標準誤差(n=3)                |                     |        |        |       | 0.0019     |

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)

## UGT2B15 (Heavyペプチド)

|             |   |
|-------------|---|
| ペプチド名       | UGT1A9 (Heavyペプチド)  |
| 動物種         | Human   |
| アミノ酸配列      | SVINDPV*YK<br>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         | $C_{42}^{13}C_5H_{75}N_{10}^{15}NO_{15}$  |
| モノアイソトピック質量 | 1039.558  |
| 溶媒          | 超純水   |
| 容量          | 80uL (0.5pmol/uL, 40pmol)<br>(内訳目安) ・120 試料測定分, 30pmol (250fmol/assay)<br>・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> | 1.262                    | 1.275  | 1.273  | 2     | 0.3175     |
| Thr (T)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Ser (S)                  | 0.5869                   | 0.5886 | 0.5901 | 1     |            |
| Glu (E, Q) <sup>b)</sup> |                          |        |        | 0     |            |
| Pro (P)                  |                          |        |        | 1     |            |
| Gly (G)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Ala (A)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Cys (C)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Val (V)                  | 1.164                    | 1.165  | 1.169  | 2     |            |
| Met (M)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Ile (I)                  | 0.4681                   | 0.4715 | 0.4721 | 1     |            |
| Leu (L)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Tyr (Y)                  | 0.484                    | 0.5053 | 0.5021 | 1     |            |
| Phe (F)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Lys (K)                  | 0.9303                   | 0.9335 | 0.9221 | 1     |            |
| His (H)                  |                          |        |        | 0     |            |
| Arg (R)                  |                          |        |        | 0     |            |
| 平均ペプチド濃度 (mM)            |                          |        |        |       | 0.3175     |
| 標準誤差(n=3)                |                          |        |        |       | 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)