

第二弾  
追加リリース



KISHIDA

# ペプチドリーム社 製 非天然型アミノ酸試薬

ペプチド医薬品の領域で世界をリードしている

**「ペプチドリーム株式会社」**が保有する非天然型アミノ酸を  
一般試薬として販売しております。

同社の研究開発の現場で実際に使用され、活性向上や体内動態  
改善、物性改善などの**実績のある製品をラインナップ**

薬理活性向上、動態改善、物性改善等のブレイクスルーを目的に  
ぜひご利用ください。

販売品目を順次拡充して参りますので、  
キシダ化学ホームページにご注目ください。

URL : <http://www.kishida.co.jp>



裏面  
品目一覧



**KISHIDA**  
キシダ化学株式会社

URL : <http://www.kishida.co.jp>

E-mail : [shiyaku@kishida.co.jp](mailto:shiyaku@kishida.co.jp)

本社(大阪) TEL (06)6946-8134 FAX (06)6946-8135  
東京 TEL (03)5625-5591 FAX (03)5625-5592  
つくば TEL (029)833-6011 FAX (029)833-6012  
沼津 TEL (055)926-6711 FAX (055)926-6712  
福岡 TEL (092)622-0422 FAX (092)621-8954  
山口 TEL (0834)22-3177 FAX (0834)22-2625

# 品目一覧

| 構造式 | 化学名 <sup>※1</sup>  | 規格                               | 保管条件 | 分子式<br>(分子量)   | 容量  | 商品コード     | 製品コメント <sup>※2</sup>                                       |
|-----|--|----------------------------------|------|--|-----|-----------|--|
|     | CAS RN <sup>®</sup>  | 化学純度<br>光学純度                     |      |  |     | 販売価格      |  |
|     | (S)-N-Fmoc-α-[2-(6-methoxypyridin-3-yl)]ethylglycine                                   | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(432.47)      | 1 g | KUP-10011 | プロトンアクセプターを適度な位置に配置物性改善に効果的<br><b>NEW</b>                  |
|     | 2349871-82-3   |                                  |      |  |     | ¥95,000-  |  |
|     | (S)-N-Fmoc-α-[2-(5-methoxypyridin-2-yl)]ethylglycine                                   | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(432.47)      | 1 g | KUP-10021 | 同上   |
|     | 2350064-93-4   |                                  |      |  |     | ¥105,000- |  |
|     | (S)-N-Fmoc-α-[2-(5-methoxypyrimidin-2-yl)]ethylglycine                                 | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>24</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub><br>(433.46)      | 1 g | KUP-10031 | 同上   |
|     | Not Registered   |                                  |      |  |     | ¥95,000-  |  |
|     | (S)-N-Fmoc-α-[2-(2-methoxypyrimidin-5-yl)]ethylglycine                                 | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>24</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub><br>(433.46)      | 1 g | KUP-10041 | 同上<br><b>NEW</b>   |
|     | Not Registered   |                                  |      |  |     | ¥95,000-  |  |
|     | (S)-N-Fmoc-α-[2-(6-methoxypyridazin-3-yl)]ethylglycine                                 | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>24</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub><br>(433.46)      | 1 g | KUP-10051 | 同上   |
|     | 2349456-62-6   |                                  |      |  |     | ¥95,000-  |  |
|     | (S)-N <sub>α</sub> -Fmoc-N <sub>ω</sub> -[[[(Pbf)amino](dimethylamino)methylene]lysine | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>37</sub> H <sub>46</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub><br>S<br>(690.85) | 1 g | KUP-10101 | 炭素鎖の異なるArgの等価体、側鎖のアルキル基により脂溶性ポケットへの親和性向上が期待<br><b>NEW</b>  |
|     | Not Registered   |                                  |      |  |     | ¥140,000- |  |
|     | (S)-N <sub>α</sub> -Fmoc-N <sub>ω</sub> -[[[(Pbf)amino](diethylamino)methylene]lysine  | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>39</sub> H <sub>50</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub><br>S<br>(718.90) | 1 g | KUP-10111 | 同上<br><b>NEW</b>   |
|     | Not Registered   |                                  |      |  |     | ¥140,000- |  |
|     | (S)-N-Fmoc-3-[[[(Pbf)amino](dibenzosuber-5-ylamino)methylene]amino]phenylalanine       | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>53</sub> H <sub>52</sub> N <sub>4</sub> O <sub>7</sub><br>S<br>(889.07) | 1 g | KUP-10291 | 芳香環をもつArgの等価体、Pbf、Sub保護基はより固相合成に適した保護基の組み合わせ<br><b>NEW</b> |
|     | Not Registered   |                                  |      |  |     | ¥140,000- |  |

| 構造式 | 化学名 <sup>※1</sup>   | 規格                           | 保管条件 | 分子式<br>(分子量)  | 容量  | 商品コード     | 製品コメント <sup>※2</sup>                        |
|-----|---|------------------------------|------|---|-----|-----------|---|
|     | CAS RN <sup>®</sup>   | 化学純度<br>光学純度                 |      |   |     | 販売価格      |   |
|     | (S)-N <sub>α</sub> -Fmoc-N <sub>ω</sub> -[[1-( <i>tert</i> -butoxycarbonylmethyl)piperidin-4-yl]carbonyl]lysine | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>33</sub> H <sub>43</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub><br>(593.71) | 1 g | KUP-10071 | 脱tBu体のTwitter形成による溶解度の劇的な改善に効果的             |
|     | Not Registered  |                              |      |   |     | ¥120,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(5,6-dimethoxyphenyl)alanine   | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub><br>(448.46) | 1 g | KUP-10081 | Phe 等価体物性改善に効果的                             |
|     | Not Registered  |                              |      |   |     | ¥95,000-  |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(6-phenylpyridin-3-yl)alanine  | ≥ 95.0%<br>≥ 95.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>29</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub><br>(464.51) | 1 g | KUP-10161 | 脂溶性ポケットとの更なる親和性向上に効果的物性増悪させることなく、脂溶性維持向上が期待 |
|     | Not Registered  |                              |      |   |     | ¥105,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-3-(pyridin-2-yl)phenylalanine  | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>29</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub><br>(464.51) | 1 g | KUP-10211 | 同上<br><b>NEW</b>                            |
|     | Not Registered  |                              |      |   |     | ¥105,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(quinolin-6-yl)alanine   | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>27</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub><br>(438.47) | 1 g | KUP-10221 | 同上<br><b>NEW</b>                            |
|     | 1998643-85-8  |                              |      |   |     | ¥140,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(quinolin-7-yl)alanine   | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>27</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub><br>(438.47) | 1 g | KUP-10231 | 同上  |
|     | 2349649-45-0  |                              |      |   |     | ¥140,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(quinolin-3-yl)alanine   | ≥ 95.0%<br>≥ 95.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>27</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub><br>(438.47) | 1 g | KUP-10241 | 同上<br><b>NEW</b>                            |
|     | 281655-61-6   |                              |      |   |     | ¥140,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(quinolin-8-yl)alanine   | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <i>ee</i> | 冷凍   | C <sub>27</sub> H <sub>22</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub><br>(438.47) | 1 g | KUP-10271 | 同上  |
|     | 1821738-49-1  |                              |      |   |     | ¥140,000- |   |

| 構造式 | 化学名 <sup>※1</sup>                                  | 規格                               | 保管条件 | 分子式<br>(分子量)  | 容量  | 商品コード     | 製品コメント <sup>※2</sup>                                    |
|-----|--|----------------------------------|------|---|-----|-----------|---|
|     | CAS RN <sup>®</sup>                                | 化学純度<br>光学純度                     |      |   |     | 販売価格      |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(7-azaindol-3-yl)alanine              | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub><br>(427.45) | 1 g | KUP-10121 | Trp 等価体<br>物性改善に効果的                                     |
|     | 737007-45-3  |                                  |      |   |     | ¥135,000- |   |
|     | (S)-N-Fmoc-β-(6-azaindol-3-yl)alanine              | ≥ 95.0%<br>≥ 98.0% <sup>ee</sup> | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub><br>(427.45) | 1 g | KUP-10131 | 同上  |
|     | Not Registered                                     |                                  |      |   |     | ¥135,000- |   |
|     | N-Fmoc-N-(2-cyclohexylethyl)glycine                | ≥ 95.0%<br>—                     | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>4</sub><br>(407.50)               | 1 g | KUP-10311 | ペプチド素子<br>水素結合、コンフォメーションの制御、タンパク脂溶性ポケットへ親和性向上が期待        |
|     | Not Registered                                     |                                  |      |   |     | ¥98,000-  |   |
|     | N-Fmoc-N-(5-tert-butoxycarbonylpentan-1-yl)glycine | ≥ 95.0%<br>—                     | 冷凍   | C <sub>27</sub> H <sub>33</sub> NO <sub>6</sub><br>(467.55)               | 1 g | KUP-10321 | ペプチド素子<br>水素結合、コンフォメーションの制御、脱tBu体のプロトドナーとしてタンパク親和性向上が期待 |
|     | 185426-32-8  |                                  |      |   |     | ¥78,000-  |   |
|     | N-Fmoc-N-(3-tert-butoxycarbonylpropan-1-yl)glycine | ≥ 95.0%<br>—                     | 冷凍   | C <sub>25</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>6</sub><br>(439.50)               | 1 g | KUP-10331 | 同上  |
|     | 174799-90-7  |                                  |      |   |     | ¥78,000-  |   |
|     | N-Fmoc-N-[2-(4-methoxyphenyl)ethyl]glycine         | ≥ 95.0%<br>—                     | 冷凍   | C <sub>26</sub> H <sub>25</sub> NO <sub>5</sub><br>(431.48)               | 1 g | KUP-10341 | ペプチド素子<br>水素結合、コンフォメーションの制御、タンパク脂溶性ポケットへ親和性向上が期待        |
|     | 1286711-20-3                                       |                                  |      |   |     | ¥58,000-  |   |
|     | N-Fmoc-N-(3-phenylpropan-1-yl)glycine              | ≥ 95.0%<br>—                     | 冷凍   | C <sub>26</sub> H <sub>25</sub> NO <sub>4</sub><br>(415.48)               | 1 g | KUP-10351 | 同上  |
|     | 2231812-73-8                                       |                                  |      |   |     | ¥94,000-  |   |

※1. Fmoc : 9-Fluorenylmethoxycarbonyl

※2. 一般的な導入効果についてのコメントであり、全てのペプチドに導入効果が現れるものではありません。

※3. 記載されております試薬は、試験研究用途以外に使用しないでください。

※4. 上記製品は、GMPに対応していません。製品中間体及び原料としての使用、バルク量での見積りは別途お問い合わせください。

記載以外の容量・品目に関しても、お気軽にお問い合わせください。