

# 薬理活性代謝物

薬物の中には、不活性薬物前駆体（プロドラッグ）と呼ばれるものが数多くあります。これは、生体内で代謝を受けて化学構造が変化することにより薬効を示すことが知られています。この代謝による生成物が「薬理活性代謝物」で、薬理活性の研究に盛んに用いられています。最近では、抗体薬物複合体（Antibody Drug Conjugate: ADC）に結合させる低分子薬剤（ペイロード）にも薬理活性代謝物が用いられています。

## 参考文献

Pharmacologically Active Metabolites of Currently Marketed Drugs: Potential Resources for New Drug Discovery and Development  
M. J. Kang, W. H. Song, B. H. Shim, S. Y. Oh, H. Y. Lee, E. Y. Chung, Y. Sohn, J. Lee, *YAKUGAKU ZASSHI (J. Pharm. Soc. Jpn.)* **2010**, 130, 1325.

Pharmacologically Active Drug Metabolites: Impact on Drug Discovery and Pharmacotherapy  
R. S. Obach, *Pharmacol. Rev.* **2013**, 65, 578.

薬理活性代謝物	対応プロドラッグ
<b>Abiraterone</b> 20mg 3,600円 / 200mg 13,900円 [A2868] A Selective Inhibitor of the Steroidogenic Enzyme Cytochrome P450 17A1 (CYP17A1)	<b>Abiraterone Acetate</b> 200mg 15,100円 / 1g 45,300円 [A2891]
<b>Acitretin</b> 50mg 8,500円 / 250mg 26,500円 [A3097] A Retinoic Acid Derivative	<b>Etretinate</b> 50mg 16,600円 / 250mg 58,000円 [E1293]
<b>Azilsartan</b> 200mg 9,900円 / 1g 34,700円 [A2601] A Strong Angiotensin II Type 1 (AT <sub>1</sub> ) Receptor Antagonist	<b>Azilsartan Medoxomil</b>
<b>Calcitriol</b> 1mg 50,800円 [C3078] The Active Form of Vitamin D <sub>3</sub>	<b>Cholecalciferol (=Vitamin D<sub>3</sub>)</b> 1g 5,000円 / 5g 15,400円 [C0314]
<b>Dihydroartemisinin</b> 1g 9,400円 / 5g 27,300円 [D3793] An Antimalarial Agent	<b>Artesunate</b> 5g 3,900円 / 25g 11,400円 [A2191]
<b>O-Desmethylvenlafaxine</b> 1g 6,200円 / 5g 21,500円 [D5598] A Serotonin/Norepinephrine Reuptake Inhibitor (SNRI)	<b>Venlafaxine Hydrochloride</b> 1g 6,300円 / 5g 20,400円 [V0110]
<b>7-Ethyl-10-hydroxy-camptothecin (=SN-38)</b> 100mg 15,400円 / 1g 105,900円 [E0748] A Topoisomerase-I Inhibitor	<b>Irinotecan Hydrochloride Trihydrate (=CPT-11 Trihydrate)</b> 100mg 28,200円 [I0714]
<b>Enalaprilat Dihydrate</b> 50mg 10,400円 / 250mg 36,300円 [E1302] An ACE Inhibitor	<b>Enalapril Maleate</b> 1g 4,800円 / 5g 16,500円 [E1010]
<b>5-Fluorouracil (=5-FU)</b> 5g 3,500円 / 25g 10,400円 [F0151] An Antitumor Antimetabolite	<b>Capecitabine</b> 1g 11,300円 / 5g 39,200円 [C2878] <b>Doxifluridine</b> 1g 8,100円 / 5g 24,500円 [D3579] <b>Carmofur</b> 5g 16,500円 [C2663] <b>Tegafur</b> 5g 4,700円 / 25g 11,900円 [F0635]

薬理活性代謝物	対応プロドラッグ
<b>Hydroxyflutamide</b> 25mg 19,300円 / 100mg 58,500円 [H1600] A Non-Steroidal Androgen Receptor Antagonist	<b>Flutamide</b> 5g 5,500円 / 25g 16,400円 [F0663]
<b>Mycophenolic Acid</b> 1g 6,900円 [M2216] An Inhibitor of Inosine Monophosphate Dehydrogenase (IMPDH)	<b>Mycophenolate Mofetil</b> 100mg 7,700円 / 1g 46,200円 [M2387]
<b>Norlidocaine Hydrochloride</b> 25mg 32,000円 / 100mg 87,800円 [N1171] A Voltage Gated Sodium Channel Blocker	<b>Lidocaine</b> 25g 5,100円 / 100g 14,300円 / 500g 46,500円 [L0156]
<b>Olmesartan</b> 100mg 8,000円 [O0507] A Selective AT <sub>1</sub> Subtype Angiotensin II Receptor Antagonist	<b>Olmesartan Medoxomil</b> 1g 7,100円 / 5g 24,700円 [O0510]
<b>Paliperidone</b> 200mg 15,000円 / 1g 52,300円 [P1897] An Antagonist against Dopamine D <sub>2</sub> Receptor and Serotonin 5-HT <sub>2</sub> Receptor	<b>Risperidone</b> 50mg 8,400円 / 500mg 40,400円 [R0087]
<b>Roflumilast N-oxide</b> 5mg 23,000円 / 25mg 80,000円 [R0217] A Selective Phosphodiesterase 4 (PDE4) Inhibitor	<b>Roflumilast</b> 250mg 8,900円 / 1g 26,500円 [R0193]
<b>Tenofovir Hydrate</b> 1g 7,300円 / 5g 23,100円 [T3006] A Nucleotide Reverse Transcriptase (RT) Inhibitor	<b>Tenofovir Disoproxil Fumarate</b>
<b>Teriflunomide</b> 100mg 10,800円 / 1g 59,400円 [T3287] A Pyrimidine Nucleotide Synthesis and Tyrosine Phosphorylation Inhibitor	<b>Leflunomide</b> 200mg 9,500円 / 1g 30,000円 [L0250]
<b>Tizoxanide</b> 25mg 27,500円 / 100mg 82,500円 [T3862] A Thiazolide Antiprotozoal and Antiviral Agent	<b>Nitazoxanide</b> 200mg 4,200円 / 1g 13,500円 / 5g 45,500円 [N1031]
<b>6-Mercaptopurine Monohydrate (=6-MP)</b> 1g 1,800円 / 5g 5,300円 [M0063] An Inhibitor of Purine Ribonucleotides and DNA/RNA Synthesis	<b>Azathioprine</b> 5g 11,700円 / 25g 36,900円 [A2069]

これらの製品はすべて“試薬”です。試験・研究用にご使用ください。

## 東京化成工業株式会社

- 本社営業部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-2 TCIビル2階  
Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520  
E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com
- 大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-21 第2中井ビル1階  
Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158  
E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com
- 化成品部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-10-1  
Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021  
E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

やむを得ず品目の削除や掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。  
内容の一部または全部を無断で転載あるいは複製することはご遠慮ください。