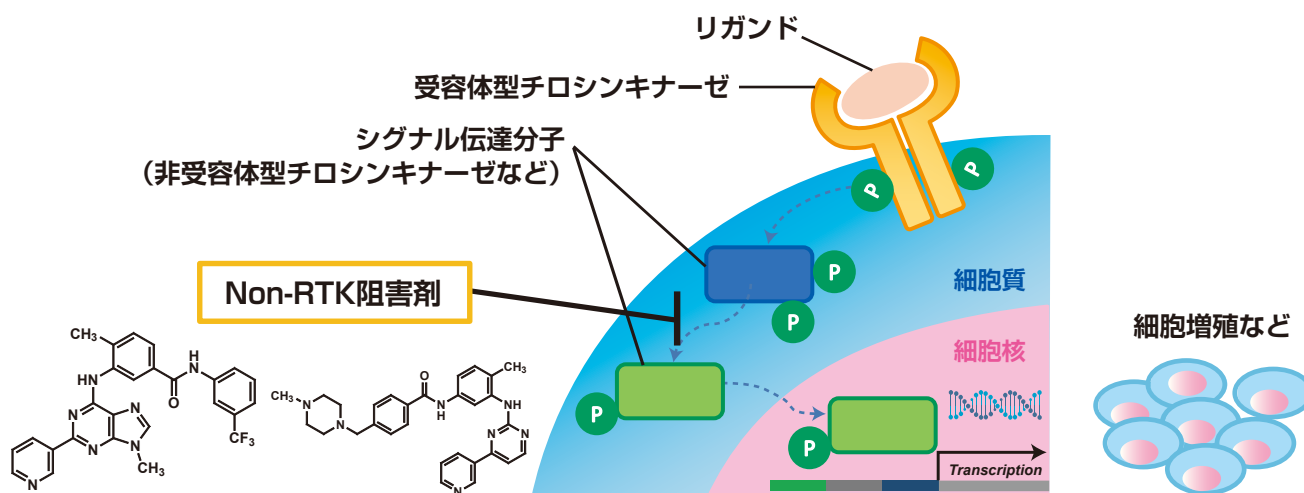


# 非受容体型チロシンキナーゼ (Non-RTK) 阻害剤

非受容体型チロシンキナーゼは、膜貫通領域をもたないタンパク質で、その多くは細胞質に存在します。細胞膜上あるいは細胞質にある他の因子によって活性を制御され、シグナル伝達を行います。ヒトではABL, ACK, CSK, FAK, FES, FRK, JAK, SRC, TEC, SYKなどの非受容体型チロシンキナーゼファミリーが報告されています。遺伝子異常の産物であるBCR-ABLを含めた非受容体型チロシンキナーゼの異常発現などは、悪性腫瘍の発生に深く関与していると考えられ、抗腫瘍剤の開発の重要なターゲットとなっています。



## SRC ファミリーキナーゼ阻害剤

SRCファミリーキナーゼ(SFK)はc-Scr, Blk, Fgr, Hck, Lck, Lykなどを含み、癌研究における非常に重要なタンパク質群の一つです。また、インスリンの分泌やインスリン抵抗性、グルコースの代謝に深く関与しているため糖尿病研究のターゲットでもあり、さらに炎症に関する研究もおこなわれています。

**NVP-BHG 712**

10mg 14,300円 / 50mg 50,000円 [N1099]

**WHI-P154**

10mg 17,500円 / 50mg 64,000円 [W0013]

## JAK 阻害剤

JAK (Janus Kinase, ヤヌスキナーゼ) ファミリーはJAK1, JAK2, JAK3, TYK2からなります。サイトカインなどのシグナルを伝達するJAK-STAT (Janus kinases-signal transducer and activator of transcription) 経路において重要な役割を果たす分子で、免疫応答の制御に関与することから、それを阻害することによる免疫抑制研究が行われています。

**1,2,3,4,5,6-Hexabromocyclohexane**

1g 7,900円 / 5g 23,600円 [H0368]

**Tyrphostin AG 490**

20mg 4,400円 / 100mg 17,000円 / 1g 81,400円 [T2962]

**WHI-P154**

10mg 17,500円 / 50mg 64,000円 [W0013]

# 非受容体型チロシンキナーゼ (Non-RTK) 阻害剤

## ABL キナーゼ阻害剤

ABLキナーゼ(Abelson tyrosine-protein kinase)ファミリーには、ABL1, ARG (ABL2)が含まれます。ABLは染色体転座による遺伝子異常によりBCR-ABL融合遺伝子となり、慢性骨髄性白血病(CML)の発症に大きく関するといわれています。BCR-ABLタンパク質のチロシンキナーゼ活性を阻害するメシル酸イマチニブ(I0936)は、CMLの治療薬として用いられています。

<b>Imatinib</b>	100mg 5,500円 / 1g 33,000円 [I0906]
<b>Imatinib Mesylate</b>	100mg 9,200円 / 1g 55,400円 [I0936]
<b>JNJ-10198409</b>	10mg 17,000円 / 50mg 59,500円 [J0010]
<b>NVP-BHG 712</b>	10mg 14,300円 / 50mg 50,000円 [N1099]
<b>WHI-P154</b>	10mg 17,500円 / 50mg 64,000円 [W0013]

## TEC ファミリーキナーゼ阻害剤

TECファミリーキナーゼは、BTK, BMX, ITK, TEC, TXKを含みます。造血組織において多く発現し、T細胞の活性化やB細胞の発生・活性化に重要な役割を担っています。BTKは特にB細胞の発生に不可欠で、悪性リンパ腫治療薬や抗炎症薬の標的として注目されています。

<b>CGI 1746</b>	10mg 17,000円 / 50mg 55,500円 [C3586]
<b>LFM-A13</b>	10mg 19,000円 / 50mg 66,500円 [L0309]
<b>PCI 29732</b>	10mg 24,200円 / 50mg 84,200円 [P2687]

## SYK 阻害剤

SYK(Spleen Tyrosine Kinase, 脾臓チロシンキナーゼ)は、血液免疫系細胞や骨髄系細胞で高く発現しており、癌や自己免疫疾患、感染症に関連するとして研究されています。

<b>Piceatannol</b>	100mg 15,400円 / 1g 87,500円 [P1928]
--------------------	------------------------------------

受容体型チロシンキナーゼ阻害剤やセリン・スレオニンキナーゼ阻害剤なども取り揃えています。

各製品の詳細はTCIのウェブサイトへ ▶▶▶

キナーゼ



## 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

□化成部品 〒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をご遠慮ください。