

IL-23受容体拮抗薬

劇薬
処方箋医薬品*

イコトロキンラ塩酸塩錠

イコタイド®錠200mg

ICOTYDE® Tablets

※注意－医師等の処方箋により使用すること

承認番号	30800AMX00330000
販売開始	－

1. 警告

- 1.1 本剤は結核等の感染症を含む緊急時に十分に対応できる医療施設、あるいは当該医療施設との連携下において、本剤についての十分な知識と適応疾患の治療に十分な知識・経験をもつ医師のもとで、本剤による治療の有益性が危険性を上回ると判断される患者のみに使用すること。本剤は感染症のリスクを増大させる可能性があり、また結核の既往歴を有する患者では結核を活動化させる可能性がある。また、本剤との関連性は明らかではないが、悪性腫瘍の発現が報告されている。治療開始に先立ち、本剤が疾病を完治させる薬剤でないことも含め、本剤の有効性及び危険性を患者に十分説明し、患者が理解したことを確認した上で治療を開始すること。[2.1、2.2、8.1、8.2、8.4、9.1.1、9.1.2、11.1.1、15.1.3参照]

1.2 重篤な感染症

ウイルス、細菌等による重篤な感染症が報告されているため、十分な観察を行うなど感染症の発症に注意し、本剤投与後に感染症の徴候又は症状があらわれた場合には、直ちに担当医に連絡するよう患者を指導すること。[2.1、8.1、9.1.1、11.1.1参照]

- 1.3 本剤の治療を開始する前に、光線療法を含む既存の全身療法(分子標的薬を除く)の適用を十分に勘案すること。[5.参照]

2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

- 2.1 重篤な感染症の患者[症状を悪化させるおそれがある。] [1.1、1.2、8.1、11.1.1参照]
2.2 活動性結核の患者[症状を悪化させるおそれがある。] [1.1、8.2参照]
2.3 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	イコタイド錠200mg
有効成分	(1錠中) イコトロキンラ塩酸塩(イコトロキンラとして200mg)
添加剤	軽質無水ケイ酸、ケイ酸処理結晶セルロース、クロスポビドン、ステアリン酸マグネシウム、ポリビニルアルコール・ポリエチレングリコール・グラフトコポリマー、タルク、酸化チタン、グリセリン脂肪酸エステル、ポリビニルアルコール(部分けん化物)、黄色三二酸化鉄

3.2 製剤の性状

色・剤形	帯黄橙色～帯黄褐色の楕円形のフィルムコーティング錠			
外形	表面	裏面	側面	
	JNJ	200		
大きさ	長径(mm)	短径(mm)	厚さ(mm)	重量(mg)
	約19	約9	約7	約1030
識別コード	JNJ200			

4. 効能又は効果

既存治療で効果不十分な下記疾患
尋常性乾癬、膿疱性乾癬、乾癬性紅皮症

5. 効能又は効果に関連する注意

以下のいずれかを満たす尋常性乾癬、膿疱性乾癬、又は乾癬性紅皮症患者に投与すること。[1.3参照]
・光線療法を含む既存の全身療法(分子標的薬を除く)等で十分な効果が得られず、皮疹が体表面積の10%以上に及ぶ患者。
・難治性の皮疹又は膿疱を有する患者。

6. 用法及び用量

通常、成人及び12歳以上かつ体重40kg以上の小児には、イコトロキンラとして1日1回200mgを起床時に空腹の状態で経口投与する。

7. 用法及び用量に関連する注意

- 7.1 本剤の吸収は食事による影響を受けることから、本剤は起床時に空腹の状態の水にて服用すること。また、服用後30分は食事を避けること。[16.2.1参照]
7.2 本剤と適応疾患の分子標的薬との併用について安全性及び有効性は確立していないので併用を避けること。
7.3 本剤による治療反応は、通常投与開始から16週以内に得られる。16週以内に治療反応が得られない場合は本剤の治療計画の継続を慎重に再考すること。

8. 重要な基本的注意

- 8.1 本剤は感染のリスクを増大させる可能性がある。そのため本剤の投与に際しては、十分な観察を行い、感染症の発症や増悪に注意すること。感染症の徴候又は症状があらわれた場合には、速やかに担当医に連絡するよう患者を指導すること。[1.1、1.2、2.1、9.1.1、11.1.1参照]
8.2 本剤投与に先立って結核に関する十分な問診及び胸部X線検査に加え、インターフェロン-γ遊離試験又はツベルクリン反応検査を行い、適宜胸部CT検査等を行うことにより、結核感染の有無を確認すること。また、本剤投与中も、胸部X線検査等の適切な検査を定期的に行うなど結核症の発現には十分に注意し、結核を疑う症状(持続する咳、体重減少、発熱等)が発現した場合には速やかに担当医に連絡するよう患者に指導すること。なお、結核の活動性が確認された場合は結核の治療を優先し、本剤を投与しないこと。[1.1、2.2、9.1.2参照]
8.3 本剤投与中は、生ワクチン接種による感染症発現のリスクを否定できないため、生ワクチン接種は行わないこと。
8.4 臨床試験において皮膚及び皮膚以外の悪性腫瘍の発現が報告されている。本剤との因果関係は明確ではないが、悪性腫瘍の発現には注意すること。[1.1、15.1.3参照]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 感染症(重篤な感染症を除く)の患者又は感染症が疑われる患者

感染症が悪化するおそれがある。[1.1、1.2、8.1、11.1.1参照]

9.1.2 結核の既往歴を有する患者又は結核感染が疑われる患者

(1) 結核の既往歴を有する患者では、結核を活動化させるおそれがある。[1.1、8.2参照]

- (2) 結核の既往歴を有する場合又は結核感染が疑われる場合には、結核の診療経験がある医師に相談すること。下記のいずれかの患者には、原則として抗結核薬を投与した上で、本剤を投与すること。[1.1、8.2参照]
- ・胸部画像検査で陈旧性結核に合致するか推定される陰影を有する患者
 - ・結核の治療歴(肺外結核を含む)を有する患者
 - ・インターフェロン- γ 遊離試験やツベルクリン反応検査等の検査により、既感染が強く疑われる患者
 - ・結核患者との濃厚接触歴を有する患者

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 中等度以上の腎機能障害患者(eGFRが60mL/min/1.73m²未満)

患者の状態をより慎重に観察し、副作用の発現に十分注意すること。本薬の血中濃度が上昇するおそれがある。[16.6.1参照]

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には、治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。

動物試験(ラット及びウサギ)では、イコトロキンラの臨床曝露量(AUC)の27倍まで胚・胎児への影響は認められなかった。ウサギの胚・胎児発生試験では、イコトロキンラの臨床曝露量(AUC)の157倍に相当する用量で、母動物の体重減少、摂餌量減少及び流産、胎児の肋骨癒合の発現頻度増加が認められた。

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。本剤のヒトにおける乳汁中への移行に関するデータはない。授乳中の母ラットにイコトロキンラを経口投与したとき、哺乳児の血漿中でイコトロキンラが検出された。

9.7 小児等

12歳未満、及び12歳以上かつ体重40kg未満の小児を対象とした臨床試験は実施していない。

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.1 重大な副作用

11.1.1 重篤な感染症(頻度不明)

ウイルス、細菌等による重篤な感染症があらわれることがある。重篤な感染症が発症した場合には、感染症が消失するまで本剤を投与しないこと。[1.1、1.2、2.1、8.1、9.1.1参照]

11.2 その他の副作用

	3%未満
感染症及び寄生虫症	上気道感染、上咽頭炎

14. 適用上の注意

14.1 薬剤交付時の注意

ブリスターシートから取り出して服用するよう指導すること。シートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

15. その他の注意

15.1 臨床使用に基づく情報

15.1.1 免疫原性

尋常性乾癬患者を対象とした国際共同及び海外第Ⅲ相臨床試験4試験(PSO3001試験、PSO3002試験、PSO3003試験及びPSO3004試験)の併合解析では、52週までに本剤の投与を受けた被験者の9.6%(199/2,083例)に抗イコトロキンラ抗体が発現したが、中和抗体は認められなかった。また、膿疱性乾癬及び乾癬性紅皮症患者を対象とした国内第Ⅲ相臨床試験(PSO3005試験)において、52週までに本剤の投与を受けた被験者の15.8%(3/19例)に抗イコトロキンラ抗体が発現したが、中和抗体は認められなかった。¹⁾

15.1.2 免疫抑制剤又は光線療法と併用した場合の安全性及び有効性は確立していない。

15.1.3 尋常性乾癬患者を対象とした国際共同及び海外第Ⅲ相臨床試験4試験の併合解析の結果、本剤投与例2,367例(1,568人年)において、悪性腫瘍(非黒色腫皮膚癌を除く)の発現率は、0.51/100人年(8/2,367例)であり、乾癬患者で報告されている発現率(1.42/100人年、95%信頼区間: 1.35、1.49)と同程度であった。²⁾また、非黒色腫皮膚癌の発現率は、0.13/100人年(2/2,367例)であった。[1.1、8.4参照]

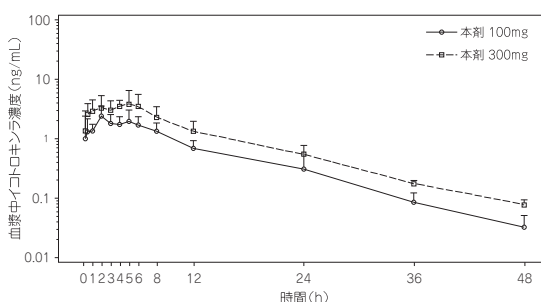
16. 薬物動態

16.1 血中濃度

16.1.1 単回投与

日本人健康成人に本剤100mg^{注)}及び300mg^{注)}を単回経口投与したとき、血漿中イコトロキンラ濃度は投与後2~4時間に最高濃度に達し、8~9.2時間の消失半減期で低下した。³⁾

注)承認された用法・用量は1日1回200mgである。



日本人健康成人に本剤を単回経口投与したときの血漿中イコトロキンラ濃度推移(平均値±標準偏差、各群6例)

日本人健康成人に本剤を単回経口投与したときの薬物動態パラメータ(平均値(標準偏差))

用量	100mg (6例)	300mg (6例)
C _{max} (ng/mL)	3.17(1.03)	4.61(2.38)
t _{max} (h)	2.00(0.25; 5.00)	4.00(0.25; 6.00)
AUC _∞ (ng·h/mL)	27.5(8.01)	50.7(18.8)
t _{1/2} (h)	8.0(2.4)	9.2(1.6)

t_{max}: 中央値(範囲)

16.1.2 反復投与

中等症から重症の局面型皮膚疹を有する乾癬患者(日本人を含む)に、本剤200mgを1日1回反復経口投与したときの定常状態における薬物動態パラメータは下表のとおりと推定された。⁴⁾(母集団薬物動態解析)

中等症から重症の局面型皮膚疹を有する乾癬患者に本剤を反復経口投与したときの薬物動態パラメータ(平均値(標準偏差))

集団	C _{max} (ng/mL)	C _{trough} (ng/mL)	AUC ₀₋₂₄ (ng·h/mL)
全体集団	2.93(1.82)	0.628(0.722)	36.7(25.2)
日本人集団	3.45(1.52)	0.645(0.378)	41.5(17.6)
12歳以上18歳未満	3.37(2.95)	0.913(1.84)	45.6(56.2)

16.2 吸収

16.2.1 食事の影響

健康成人に本剤200mgを高脂肪食摂取後に単回経口投与したとき、空腹時投与と比較してのC_{max}及びAUC_{last}はそれぞれ59%及び47%低下した。⁵⁾(外国人データ)

また、健康成人に本薬100mg錠^{注)}を高脂肪食摂取2時間後に単回経口投与したときのC_{max}及びAUC_{last}は空腹時投与と比較してそれぞれ49%及び41%低下し、高脂肪食摂取30分前に投与したときは空腹時投与と比較してそれぞれ19%及び39%低下した。⁶⁾(外国人データ)[7.1参照]

注)本剤の承認された製剤は200mg錠であり、承認された用法・用量は1日1回200mgである。

16.3 分布

イコトロキンラのヒト血漿蛋白結合率は52%であった。血液/血漿中濃度比は0.53であった。⁷⁾

16.4 代謝

イコトロキンラは、異化によりペプチド及びアミノ酸に代謝されると推定される。ヒト血漿中で検出された主な薬物関連物質は未変化体であった。⁸⁾

16.5 排泄

健康成人に本剤10~1,000mgを経口投与したとき、未変化体の糞中及び尿中排泄率は投与量の37~81%、及び0.001%未満であった。⁹⁾(外国人データ)

16.6 特定の背景を有する患者

16.6.1 腎機能障害患者

中等度及び重度の腎機能障害被験者並びに腎機能正常被験者に本剤200mgを単回経口投与したとき、イコトロキンラの薬物動態に及ぼす影響は下表のとおりであった。¹⁰⁾(外国人データ)[9.2.1参照]

腎機能障害の程度がイコトロキンラの薬物動態に及ぼす影響

	幾何平均比 (90%信頼区間) 腎機能障害被験者/腎機能 正常被験者	
	C _{max}	AUC _∞
中等度腎機能障害被験者 (eGFR ^{注1} : 30以上60mL/min未満)	1.79 (1.07, 3.00)	2.47 (1.59, 3.84)
重度腎機能障害被験者 (eGFR ^{注1} : 15以上30mL/min未満)	1.27 (0.74, 2.19)	2.78 (1.68, 4.60)

^{a)} CKD-EPI式による

17. 臨床成績

17.1 有効性及び安全性に関する試験

〈尋常性乾癬〉

17.1.1 国際共同第Ⅲ相臨床試験 (PSO3001) (jRCT番号: jRCT 2031230434)

中等症から重症の局面型皮疹を有する18歳以上の乾癬患者及び12歳以上18歳未満かつ体重40kg以上の乾癬患者 (IGA^{注1} スコアが3以上、PASI^{注2} スコアが12以上、かつ皮疹が体表面積の10%以上) 684例 (日本人7例) を対象に二重盲検比較試験を実施した。プラセボ又は本剤200mgを1日1回経口投与した。主要評価項目 (co-primary endpoint) である投与16週後のIGAスコアが「なし」又は「軽微」かつベースラインから2ポイント以上の改善 (以下、「IGA (0/1) 」) を達成した被験者の割合及びPASIスコアがベースラインから90%以上改善 (以下、「PASI 90」) した被験者の割合は、いずれもプラセボ群と比較して本剤群で統計学的に有意に高かった。本剤群に割り付けられた被験者は、投与16週以降も本剤200mgを1日1回経口投与され、投与24週後にPASIスコアがベースラインから75%以上改善 (PASI 75) 又はIGA (0/1) を達成し、本剤投与に再ランダム化された被験者の投与52週後のPASI 90達成率は75.1% (127/169例)、IGA (0/1) 達成率は78.7% (133/169例) であった。¹¹⁾

注1) Investigator Global Assessment

注2) Psoriasis Area and Severity Index

投与16週後のIGA及びPASI (FAS)

	プラセボ	本剤200mg
IGA (0/1)	8.3% (19/228例)	64.7% ^a (295/456例)
PASI 90	4.4% (10/228例)	49.6% ^a (226/456例)
PASI 100	0.4% (1/228例)	27.0% (123/456例)

a: p<0.001、対プラセボ群、Cochran-Mantel-Haenszel chi-square test

本剤の副作用発現頻度 (全例が投与52週に到達した時点) は20.8% (139/669例^{注3)}) で、主な副作用は、上気道感染4.2% (28例)、上咽頭炎2.1% (14例) であった。

注3) 18歳以上の乾癬患者では、本剤群 (投与24週後にPASI75又はIGA0/1を達成し、再無作為化時に本剤群に割り付けられた被験者、又は投与24週後にPASI75及びIGA0/1を達成せず、投与24週以降も本剤を投与継続された被験者、加えて再無作為化時にプラセボ群に割り付けられ投与52週以降本剤を投与された被験者)、プラセボ群 (投与16週以降に本剤を投与された被験者) のうち、本剤を投与した期間の副作用を集計した。また、12歳以上18歳未満かつ体重40kg以上の乾癬患者では本剤群及びプラセボ群 (投与16週以降に本剤を投与された被験者) のうち、本剤を投与した期間の副作用を集計した。

17.1.2 国際共同第Ⅲ相臨床試験 (PSO3002) (jRCT番号: jRCT 2031230594)

中等症から重症の局面型皮疹を有する18歳以上の乾癬患者 (IGA^{注1} スコアが3以上、PASI^{注2} スコアが12以上、かつ皮疹が体表面積の10%以上) 774例 (日本人59例) を対象に二重盲検比較試験を実施した。プラセボ、デュークラバシチニブ6mg又は本剤200mgを1日1回経口投与した。主要評価項目 (co-primary endpoint) である投与16週後のIGA (0/1) を達成した被験者の割合及びPASI 90を達成した被験者の割合は、いずれもプラセボ群と比較して本剤群で統計学的に有意に高かった。本剤群に割り付けられた被験者は、投与16週以降も本剤200mgを1日1回経口投与され、投与52週後のPASI 90達成率は69.5% (216/311例)、IGA (0/1) 達成率は74.0% (230/311例) であった。¹²⁾

注1) Investigator Global Assessment

注2) Psoriasis Area and Severity Index

投与16週後のIGA及びPASI

	プラセボ	デュークラバシチニブ	本剤200mg
IGA (0/1)	10.9% (17/156例)	50.2% (154/307例)	68.5% ^a (213/311例)
PASI 90	3.8% (6/156例)	29.6% (91/307例)	55.0% ^a (171/311例)
PASI 100	1.3% (2/156例)	11.1% (34/307例)	31.2% (97/311例)

a: p<0.001、対プラセボ群、Cochran-Mantel-Haenszel chi-square test

本剤の副作用発現頻度 (全例が投与52週に到達した時点) は13.1% (96/734例^{注3)}) で、主な副作用は、上気道感染2.9% (21例)、上咽頭炎1.5% (11例) であった。

注3) 本剤群、プラセボ群 (投与16週以降に本剤を投与された被験者)、及びデュークラバシチニブ群 (投与24週以降に本剤を投与された被験者) のうち、本剤を投与した期間の副作用を集計した。

〈膿疱性乾癬、乾癬性紅皮症〉

17.1.3 国内第Ⅲ相臨床試験 (PSO3005) (jRCT番号: jRCT 2071230104)

膿疱性乾癬患者9例及び乾癬性紅皮症患者10例を対象に非盲検試験を実施した。本剤200mgを1日1回経口投与した。投与16週後にCGI^{注1} スコアに基づく評価が軽度改善以上の患者の割合 (以下、「奏効率」) は、膿疱性乾癬患者88.9% (8/9例)、乾癬性紅皮症患者100.0% (10/10例) であった。投与52週後の奏効率は膿疱性乾癬患者85.7% (6/7例)、乾癬性紅皮症患者100.0% (7/7例) であった。¹³⁾

注1) Clinical Global Impression

※膿疱性乾癬患者の治療奏効は、日本皮膚科学会の総スコアに基づいたCGIスコアを用いて評価した。

本剤の副作用発現頻度 (投与52週後まで) は21.1% (4/19例) であった。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

本剤は、IL-23受容体に選択的に結合するペプチドで、平衡解離定数 (K_D値) は7.1pmol/Lである。¹⁴⁾ 本剤は、IL-23とIL-23受容体の結合を競合的に阻害することで、IL-23受容体を介したシグナル伝達及び下流のサイトカイン産生を阻害する。

18.2 IL-23誘導STAT3リン酸化に対する作用

本剤は、ヒト末梢血単核球細胞及びヒトびまん性大細胞型Bリンパ腫細胞においてIL-23刺激によるSTAT3のリン酸化を阻害し、阻害活性はそれぞれIC₅₀値=5.6pmol/L及びK_B値=15.1pmol/Lであった。^{15)、16)}

18.3 IL-23誘導IFN γ 産生に対する作用

本剤は、ヒトNK細胞、並びに健康被験者及び乾癬患者由来の全血においてIL-23刺激によるIFN γ の産生を抑制し、IC₅₀値はそれぞれ18.4pmol/L、11pmol/L及び9pmol/Lであった。^{17)、18)}

18.4 IL-23誘導IL-17産生に対する作用

本剤は、ラット脾細胞においてラットIL-23刺激によるIL-17Aの産生を抑制し、IC₅₀値は260pmol/Lであった。¹⁹⁾

18.5 ラットIL-23誘導皮膚炎モデルに対する作用

本剤の予防的経口投与は、ラットIL-23皮内投与により誘導したラット皮膚炎モデルにおいて、耳介におけるIL-22、IL-17A及びIL-17Fなどの炎症性サイトカインの遺伝子発現、並びに紅斑及び肥厚を抑制し、IL-23依存性の炎症反応を改善した。²⁰⁾

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称: イコトロキンラ塩酸塩 (Icotrokinra Hydrochloride)

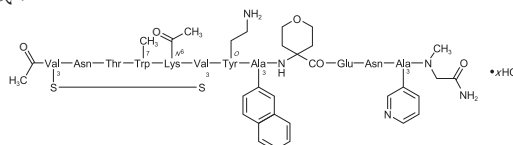
化学名: $S^{3,1}, S^{3,6}$ -Cyclo[*N*-acetyl-3-sulfanyll-L-valyl-L-asparaginyll-L-threonyll-7-methyl-L-tryptophyll-*N*⁶-acetyl-L-lysyl-3-sulfanyll-L-valyl-*O*-(2-aminoethyl)-L-tyrosyll-3-(naphthalen-2-yl)-L-alanyl-4-aminooxan-4-carbonyl-L- α -glutamyl-L-asparaginyll-3-(pyridin-3-yl)-L-alanyl-*N*²-methylglycinamidellhydrochloride

分子式: C₉₀H₁₂₀N₂₀O₂₂S₂ · xHCl

分子量: 1898.17 (遊離塩基として)

性 状: 白色の粉末

化学構造式:



20. 取扱い上の注意

20.1 小児の手の届かない所に保管すること。

20.2 湿気を避けるためブリスター包装のまま保存すること。

21. 承認条件

医薬品リスク管理計画を策定の上、適切に実施すること。

22. 包装

30錠 [3錠 (ブリスター) × 10]

23. 主要文献

- 社内資料: イコトロキンラの免疫原性 (2026年9月16日承認、CTD2.7.2.4.1、CTD2.7.6.15)
- Kimball AB, et al.: Br J Dermatol. 2015; 173(5): 1183-1190
- 社内資料: イコトロキンラの単回投与試験 (2026年9月16日承認、CTD2.7.2.2.1.2)
- 社内資料: イコトロキンラの母集団薬物動態解析 (2026年9月16日承認、CTD2.7.2.2.4)
- 社内資料: イコトロキンラの食事の影響試験 (2026年9月16日承認、CTD2.7.1.2.2)
- 社内資料: イコトロキンラの食事の影響試験 (2026年9月16日承認、CTD2.7.1.2.1)
- 社内資料: イコトロキンラの分布 (2026年9月16日承認、CTD2.6.4.4.1)
- 社内資料: イコトロキンラの代謝 (2026年9月16日承認、CTD2.7.2.3.1.2)

- 9) 社内資料：イコトロキンラの薬物動態試験(2026年9月16日承認、CTD2.7.2.2.1.1)
- 10) 社内資料：イコトロキンラの腎機能障害試験(2026年9月16日承認、CTD2.7.2.2.1.6)
- 11) 社内資料：イコトロキンラの国際共同第Ⅲ相臨床試験(77242113PSO3001)(2026年9月16日承認、CTD2.7.6.10)
- 12) 社内資料：イコトロキンラの国際共同第Ⅲ相臨床試験(77242113PSO3002)(2026年9月16日承認、CTD2.7.6.11)
- 13) 社内資料：イコトロキンラの国内第Ⅲ相臨床試験(77242113PSO3005)(2026年9月16日承認、CTD2.7.6.15)
- 14) 社内資料：イコトロキンラの結合親和性(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.1.1)
- 15) 社内資料：ヒトPBMCにおけるIL-23誘導STAT3リン酸化及びIL-12誘導STAT4リン酸化に対するイコトロキンラの阻害作用(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.1.2)
- 16) 社内資料：ヒトBリンパ腫細胞におけるIL-23誘導STAT3リン酸化に対するイコトロキンラの阻害作用(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.1.3)
- 17) 社内資料：ヒトNK細胞におけるIL-23誘導IFN γ 産生に対するイコトロキンラの阻害作用(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.1.4)
- 18) 社内資料：ヒト正常及び患者由来の全血におけるIL-23誘導IFN γ 産生に対するイコトロキンラの阻害作用(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.1.5)
- 19) 社内資料：ラット脾細胞におけるIL-23誘導IL-17産生に対するイコトロキンラの阻害作用(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.1.6)
- 20) 社内資料：IL-23誘導皮膚炎モデルにおけるイコトロキンラの病態改善作用(2026年9月16日承認、CTD2.6.2.2.4.1)

24. 文献請求先及び問い合わせ先

ヤンセンファーマ株式会社 メディカルインフォメーションセンター
〒101-0065 東京都千代田区西神田3-5-2
フリーダイヤル 0120-183-275
<https://www.janssenpro.jp>

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元(輸入)

ヤンセンファーマ株式会社
〒101-0065 東京都千代田区西神田3-5-2