

2025年2月改訂(第5版)
*2023年5月改訂(第4版)

日本標準商品分類番号
872149

	錠50mg	錠100mg	錠200mg
承認番号	22000AMX01602	22000AMX01603	22500AMX00865
販売開始	2008年7月	2008年7月	2013年6月

長時間作用型ARB

日本薬局方 イルベサルタン錠

処方箋医薬品^{注)}

アバプロ[®]錠50mg

アバプロ[®]錠100mg

アバプロ[®]錠200mg

AVAPRO[®] Tablets

貯法：室温保存

有効期間：3年

注)注意-医師等の処方箋により使用すること

2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

2.1 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

2.2 妊婦又は妊娠している可能性のある女性[9.5参照]

2.3 アリスキレンフマル酸塩を投与中の糖尿病患者(ただし、他の降圧治療を行ってもなお血圧のコントロールが著しく不良の患者を除く)[10.1参照]

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	アバプロ錠50mg	アバプロ錠100mg	アバプロ錠200mg
有効成分	1錠中日局イルベサルタン50mg	1錠中日局イルベサルタン100mg	1錠中日局イルベサルタン200mg
添加剤	乳糖水和物、結晶セルロース、クロスカルメロースナトリウム、ヒプロメロース、軽質無水ケイ酸、ステアリン酸マグネシウム、クエン酸トリエチル、酸化チタン、タルク		

3.2 製剤の性状

販売名	アバプロ錠50mg	アバプロ錠100mg	アバプロ錠200mg
色・剤形	白色～帯黃白色の円形の割線入りフィルムコーティング錠		
外形			
長径(mm)	約8.6	約11.1	約14.1
短径(mm)	約4.5	約5.8	約7.4
厚さ(mm)	約3.3	約3.9	約5.0
重さ(mg)	約102	約204	約406

4. 効能又は効果

高血圧症

6. 用法及び用量

通常、成人にはイルベサルタンとして50～100mgを1日1回経口投与する。

なお、年齢、症状により適宜増減するが、1日最大投与量は200mgまでとする。

8. 重要な基本的注意

8.1 本剤を含むアンジオテンシンII受容体拮抗剤投与中に重篤な肝機能障害があらわれたとの報告がある。肝機能検査を実施するなど観察を十分に行うこと。[11.1.5参照]

8.2 降圧作用に基づくめまい、ふらつきがあらわれることがあるので、高所作業、自動車の運転等危険を伴う機械を操作する際には注意させること。

8.3 手術前24時間は投与しないことが望ましい。アンジオテンシンII受容体拮抗剤投与中の患者は、麻酔及び手術中にレニン-アンジオテンシン系の抑制作用による高度な血圧低下を起こす可能性がある。

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 両側性腎動脈狭窄のある患者又は片腎で腎動脈狭窄のある患者

治療上やむを得ないと判断される場合を除き、使用は避けること。腎血流量の減少や糸球体ろ過圧の低下により急速に腎機能を悪化させるおそれがある。

9.1.2 高カリウム血症の患者

治療上やむを得ないと判断される場合を除き、使用は避けること。高カリウム血症を増悪させるおそれがある。

また、腎機能障害、コントロール不良の糖尿病等により血清カリウム値が高くなりやすい患者では、血清カリウム値に注意すること。

9.1.3 脳血管障害のある患者

過度の降圧が脳血流不全を引き起こし、病態を悪化させるおそれがある。

9.1.4 厳重な減塩療法中の患者

低用量から投与を開始し、增量する場合は徐々に行うこと。一過性の急激な血圧低下を起こすおそれがある。[11.1.3参照]

9.2 腎機能障害患者

9.2.1 重篤な腎機能障害のある患者

過度の降圧により腎機能を悪化させるおそれがある。

9.2.2 血液透析中の患者

低用量から投与を開始し、增量する場合は徐々に行うこと。一過性の急激な血圧低下を起こすおそれがある。[11.1.3参照]

9.3 肝機能障害患者

9.3.1 肝障害のある患者、特に胆汁性肝硬変及び胆汁うつ滞のある患者

本剤は主に胆汁中に排泄されるため、血中濃度が上昇するおそれがある。[16.5参照]

*9.4 生殖能を有する者

9.4.1 妊娠する可能性のある女性

妊娠していることが把握されずアンジオテンシン変換酵素阻害剤又はアンジオテンシンII受容体拮抗剤を使用し、胎児・新生児へ

の影響(腎不全、頭蓋・肺・腎の形成不全、死亡等)が認められた例が報告されている^{1), 2)}。

本剤の投与に先立ち、代替薬の有無等も考慮して本剤投与の必要性を慎重に検討し、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。また、投与が必要な場合には次の注意事項に留意すること。[9.5参照]

- (1) 本剤投与開始前に妊娠していないことを確認すること。本剤投与中も、妊娠していないことを定期的に確認すること。投与中に妊娠が判明した場合には、直ちに投与を中止すること。
- (2) 次の事項について、本剤投与開始時に患者に説明すること。
- また、投与中も必要に応じ説明すること。
 - ・妊娠中に本剤を使用した場合、胎児・新生児に影響を及ぼすリスクがあること。
 - ・妊娠が判明した又は疑われる場合は、速やかに担当医に相談すること。
 - ・妊娠を計画する場合は、担当医に相談すること。

*9.5 妊婦

妊娠又は妊娠している可能性のある女性には投与しないこと。投与中に妊娠が判明した場合には、直ちに投与を中止すること。妊娠中期及び末期にアンジオテンシンII受容体拮抗剤又はアンジオテンシン変換酵素阻害剤を投与された患者で羊水過少症、胎児・新生児の死亡、新生児の低血压、腎不全、高カリウム血症、頭蓋の形成不全及び羊水過少症による推測される四肢の拘縮、頭蓋・顔面の奇形、肺の低形成等があらわれたとの報告がある。[2.2, 9.4.1参照]

9.6 授乳婦

授乳しないことが望ましい。動物試験(ラット)において乳汁中の移行が認められている。また、動物試験(ラット出生前及び出生後の発生並びに母体の機能に関する試験)の50mg/kg/日以上で哺育期間において出生児の体重増加抑制が認められている。

9.8 高齢者

低用量から投与を開始するなど慎重に投与すること。一般に過度の降圧は好ましくないとされている。脳梗塞等が起こるおそれがある。

10. 相互作用

10.1 併用禁忌(併用しないこと)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
アリスキンフマル酸塩 (糖尿病患者に使用する場合。ただし、他の降圧治療を行ってもなお血圧のコントロールが著しく不良の患者を除く) [2.3参照]	非致死性脳卒中、腎機能障害、高カリウム血症及び低血圧のリスク增加が報告されている。	レニン-アンジオテンシン系阻害作用が増強される可能性がある。

10.2 併用注意(併用に注意すること)

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
カリウム保持性利尿剤 スピロノラクトン、トリアムテレン等 カリウム補給剤 塩化カリウム 利尿降圧剤 フロセミド、トリクロメチアジド等 [11.1.3参照]	血清カリウム値が上昇することがある。 一過性の急激な血圧低下を起こすおそれがあるので、利尿降圧剤を投与中の患者に本剤を投与する場合は、低用量から投与を開始し、增量する場合は徐々に行うこと。	機序：本剤のアルドステロン分泌抑制によりカリウム貯留作用が増強する可能性がある。危険因子：腎機能障害のある患者 利尿降圧剤で治療を受けている患者では、体液量の減少によりレニン活性が亢進しており、降圧作用が増強するおそれがある。

薬剤名等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
アリスキンフマル酸塩	腎機能障害、高カリウム血症及び低血圧を起すおそれがある。 なお、eGFRが60mL/min/1.73m ² 未満の腎機能障害のある患者へのアリスキンフマル酸塩との併用については、治療上やむを得ないと判断される場合を除き避けること。	レニン-アンジオテンシン系阻害作用が増強される可能性がある。
アンジオテンシン変換酵素阻害剤 エナラブリル、イミダブリル等	腎機能障害、高カリウム血症及び低血圧を起すおそれがある。	血管拡張作用を有するプロスタグランдинの合成阻害により、本剤の降圧作用を減弱させる可能性がある。
非ステロイド性抗炎症薬 (NSAIDs) ロキソプロフェン、インドメタシン等	本剤の降圧作用が減弱するおそれがある。	腎機能が低下している患者では、更に腎機能が悪化するおそれがある。
リチウム 炭酸リチウム	リチウム中毒が報告されている。	リチウムの再吸収はナトリウムと競合するため、本剤のナトリウム排泄作用により、リチウムの再吸収が促進されると考えられる。

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 血管浮腫(頻度不明)

顔面、口唇、咽頭、舌等の腫脹を症状とする血管浮腫があらわれることがある。

11.1.2 高カリウム血症(頻度不明)

11.1.3 ショック、失神、意識消失(頻度不明)

冷感、嘔吐、意識消失等があらわれた場合には、直ちに適切な処置を行うこと。[9.1.4, 9.2.2, 10.2参照]

11.1.4 腎不全(頻度不明)

11.1.5 肝機能障害、黄疸(0.1~1%未満)

AST、ALT、ALP、γ-GTPの上昇等の肝機能障害があらわれることがある。[8.1参照]

11.1.6 低血糖(頻度不明)

脱力感、空腹感、冷汗、手の震え、集中力低下、痙攣、意識障害等があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。糖尿病治療中の患者であらわれやすい。

11.1.7 横紋筋融解症(頻度不明)

筋肉痛、脱力感、CK上昇、血中及び尿中ミオグロビン上昇を特徴とする横紋筋融解症があらわれることがあるので、このような場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。

11.2 その他の副作用

	0.1~5%未満	頻度不明
過敏症	発疹、じん麻疹、そう痒	
循環器	動悸、血圧低下、起立性低血圧、徐脈、心室性期外収縮、心房細動	頻脈
精神神経系	めまい、頭痛、もうろう感、眠気、不眠、しびれ感	
消化器	恶心、嘔吐、便秘、下痢、胸やけ、胃不快感、腹痛	
肝臓	ALT上昇、AST上昇、LDH上昇、ビリルビン上昇、ALP上昇、γ-GTP上昇	
腎臓	BUN上昇、クレアチニン上昇、尿中蛋白陽性、尿沈渣異常	

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

*In vitro*試験においてウサギ摘出大動脈のアンジオテンシンⅡ(AⅡ)誘発収縮を特異的に抑制し、*in vivo*試験(ラット、イヌ、サル)においてもAⅡ誘発昇圧反応に対して抑制作用を示した。*In vitro*結合試験から、その抑制作用はAⅡ受容体に対する競合的拮抗に基づくものであり、更にAⅡタイプ1受容体(AT₁受容体)選択的であることが示唆された。その他の受容体には親和性を示さず、アンジオテンシン変換酵素も阻害しなかった¹⁸⁾⁻²³⁾。

18.2 降圧作用

高レニン正常血圧サル、2腎性1クリップ型高血圧ラット、脳卒中易発症性高血圧自然発症ラット(SHRSP)において経口投与により用量依存的かつ持続的な降圧作用を示した。イルベサルタンは心拍数に影響を及ぼさなかった²⁴⁾⁻²⁶⁾。

18.3 高血压性臓器障害抑制作用

高血压進展過程の高血圧自然発症ラット(SHR)への反復経口投与により高血圧の進展を抑制した。その作用はイルベサルタン投与中止後も持続しリバウンド現象は認められなかつた。更に、SHRに反復経口投与することにより高血圧の進展に伴う心肥大、並びに左心室及び大動脈の肥厚は抑制された。また、食塩負荷により高血压性臓器障害と高い死亡率を呈するSHRSPでは、反復経口投与により、脳卒中発症、高血压性臓器障害及び死亡の著明な抑制が認められた。脳卒中発症後のSHRSPでは、反復経口投与により死亡が抑制され、脳卒中症状も投与直後より著明に改善された^{26)、27)}。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：イルベサルタン(Irbesartan)

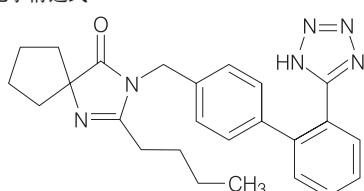
化学名：2-Butyl-3-[2-(1*H*-tetrazol-5-yl) biphenyl-4-yl] methyl]-1,3-diazaspiro [4.4] non-1-en-4-one

分子式： $C_{25}H_{28}N_6O$

分子量：428.53

性状：白色の結晶性の粉末である。酢酸(100)に溶けやすく、メタノールにやや溶けにくく、エタノール(99.5)に溶けにくく、水にほとんど溶けない。結晶多形が認められる。

化学構造式：



融点：182.4-184.6°C

分配係数：約10.1(pH7.4、1-オクタノール/緩衝液)

22. 包装

〈アバプロ錠50mg〉

100錠[10錠(PTP)×10]
500錠[10錠(PTP)×50]

〈アバプロ錠100mg〉

100錠[10錠(PTP)×10]
500錠[10錠(PTP)×50]

〈アバプロ錠200mg〉

100錠[10錠(PTP)×10]

23. 主要文献

*1)阿部真也ほか：周産期医学. 2017; 47: 1353-1355

*2)齊藤大祐ほか：鹿児島産科婦人科学会雑誌. 2021; 29: 49-54

3)社内資料：健康成人男性における単回投与試験(2008年4月16日承認、
CTD2.7.2.2)

4)社内資料：健康成人での反復投与試験(50mg)(2008年4月16日承認、
CTD2.7.6.3)

5)社内資料：健康成人での反復投与試験(100mg)(2008年4月16日承認、
CTD2.7.6.3)

6)社内資料：本態性高血圧症患者における薬物動態試験

7)社内資料：バイオアベイラビリティに及ぼす食事の影響検討試験

8)社内資料：ヒト肝ミクロソームを用いた酸化代謝におけるCYP2C9
の関与(2008年4月16日承認、CTD2.6.5.10)

9)社内資料：グルクロン酸抱合の種差(2008年4月16日承認、
CTD2.6.5.10)

10)社内資料：ヒト肝ミクロソームを用いたCYP阻害の検討(2008年4月
16日承認、CTD2.6.5.12)

11)社内資料：バイオアベイラビリティ試験(2008年4月16日承認、
CTD2.7.6.1)

12)社内資料：腎機能障害患者における薬物動態試験(2008年4月16日
承認、CTD2.7.6.3)

13)社内資料：肝硬変患者における薬物動態試験(2008年4月16日承認、
CTD2.7.6.3)

14)社内資料：高齢者における薬物動態試験(2008年4月16日承認、
CTD2.7.6.3)

15)社内資料：ワルファリンとの薬物相互作用試験(1)(2008年4月16日
承認、CTD2.7.6.3)

16)社内資料：ワルファリンとの薬物相互作用試験(2)(2008年4月16日
承認、CTD2.7.6.3)

17)吉永馨ほか：血圧. 2011; 18: 1108-1116

18)社内資料：ウサギ摘出大動脈における作用(2008年4月16日承認、
CTD2.6.2.2)

19)社内資料：AⅡ誘発昇圧反応に対する作用(2008年4月16日承認、
CTD2.6.2.2)

20)社内資料：AⅡ受容体に対する拮抗様式の検討(2008年4月16日承認、
CTD2.6.2.2)

21)社内資料：AⅡ受容体サブタイプに対する選択性(2008年4月16日
承認、CTD2.6.2.2)

22)社内資料：各種受容体及びイオン輸送系に対する作用(2008年4月
16日承認、CTD2.6.2.3)

23)社内資料：各種酵素に対する作用(2008年4月16日承認、CTD2.6.2.3)

24)社内資料：高レニン正常血圧サルにおける作用(2008年4月16日承認、
CTD2.6.2.2)

25)社内資料：2腎性1クリップ型高血圧ラットにおける作用(2008年4月
16日承認、CTD2.6.2.2)

26)社内資料：脳卒中易発症性高血圧自然発症ラットにおける作用
(2008年4月16日承認、CTD2.6.2.2)

27)社内資料：高血圧自然発症ラットにおける作用(2008年4月16日承認、
CTD2.6.2.2)

24. 文献請求先及び問い合わせ先

住友ファーマ株式会社

〒541-0045 大阪市中央区道修町2-6-8

【くすり情報センター】

TEL 0120-034-389

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

住友ファーマ株式会社

大阪市中央区道修町2-6-8

26.2 提携

sanofi