

貯 法：室温保存
有効期間：3年

EPA製剤

日本薬局方 イコサペント酸エチルカプセル

イコサペント酸エチル粒状カプセル300mg「杏林」

イコサペント酸エチル粒状カプセル600mg「杏林」

イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」

ETHYL ICOSAPENTATE Granular Capsules

日本標準商品分類番号

872189, 873399

	300mg	600mg
承認番号	23100AMX00038000	23100AMX00039000
販売開始	2008年9月	
	900mg	
承認番号	23100AMX00040000	
販売開始	2008年9月	

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

- 2.1 出血している患者（血友病、毛細血管脆弱症、消化管潰瘍、尿路出血、喀血、硝子体出血等）[止血が困難となるおそれがある。]
- 2.2 ミフェプリストン・ミソプロストールを投与中の患者 [10.1参照]

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	イコサペント酸エチル粒状カプセル300mg「杏林」	イコサペント酸エチル粒状カプセル600mg「杏林」	イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」
有効成分（1包中）	日局 イコサペント酸エチル 300mg	日局 イコサペント酸エチル 600mg	日局 イコサペント酸エチル 900mg
添加剤	トコフェロール カプセル本体にゼラチン、コハク化ゼラチン、グリセリン、パラベン		

3.2 製剤の性状

販売名	イコサペント酸エチル粒状カプセル300mg「杏林」	イコサペント酸エチル粒状カプセル600mg「杏林」	イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」
性状	微黄色透明の球形の軟カプセルを分包したもので、カプセルの内容物は無色～微黄色澄明の液である。		
外形	直径約4mmの球形		
識別コード	KRM259	KRM260	KRM261

4. 効能又は効果

- 閉塞性動脈硬化症に伴う潰瘍、疼痛および冷感の改善
○高脂血症

5. 効能又は効果に関連する注意

〈高脂血症〉

適用の前に十分な検査を実施し、高脂血症であることを確認した上で本剤の適用を考慮すること。

6. 用法及び用量

〈閉塞性動脈硬化症に伴う潰瘍、疼痛および冷感の改善〉

イコサペント酸エチルとして、通常、成人1回600mgを1日3回、毎食直後に経口投与する。
なお、年齢、症状により、適宜増減する。

〈高脂血症〉

イコサペント酸エチルとして、通常、成人1回900mgを1日2回又は1回600mgを1日3回、食直後に経口投与する。
ただし、トリグリセリドの異常を呈する場合には、その程度により、1回900mg、1日3回まで増量できる。

8. 重要な基本的注意

〈閉塞性動脈硬化症に伴う潰瘍、疼痛および冷感の改善〉

- 8.1 治療にあたっては経過を十分に観察し、本剤で効果がみられない場合には、投与を中止し、他の療法に切り替えること。また、本剤投与中は定期的に血液検査を行うことが望ましい。

〈高脂血症〉

- 8.2 あらかじめ高脂血症治療の基本である食事療法を行い、更に運動療法や高血圧・喫煙等の虚血性心疾患のリスクファクターの軽減等も十分に考慮すること。
- 8.3 投与中は血中脂質値を定期的に検査し、治療に対する反応が認められない場合には投与を中止すること。

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 出血を助長するおそれのある患者

- (1) 月経期間中の患者
(2) 出血傾向のある患者
(3) 手術を予定している患者

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。

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。動物実験（ラット）で乳汁中に移行することが報告されている。

9.7 小児等

小児等を対象とした有効性及び安全性を指標とした臨床試験は実施していない。

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
ミフェプリストン・ミソプロストール メフィーゴパック [2.2参照]	ミフェプリストン・ミソプロストールによる子宮出血の程度が悪化するおそれがある。	イコサペント酸エチルの抗血小板作用により出血が増強するおそれがある。

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
抗凝固剤 ワルファリンカリウム等 血小板凝集を抑制する薬剤 アスピリン インドメタシン チクロピジン塩酸塩 シロスタゾール等	出血傾向をきたすおそれがある。	イコサペント酸エチルは抗血小板作用を有するので、抗凝固剤、血小板凝集を抑制する薬剤との併用により相加的に出血傾向が増大すると考えられる。

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 肝機能障害（頻度不明）、黄疸（頻度不明）

AST、ALT、Al-P、 γ -GTP、LDH、ビリルビン等の上昇を伴う肝機能障害、黄疸があらわれることがある。

11.2 その他の副作用

	0.1～5%未満	頻度不明
過敏症	発疹、そう痒感等	
出血傾向	皮下出血	血尿、歯肉出血、眼底出血、鼻出血、消化管出血等
血液		貧血等
消化器	悪心、胸やけ、腹部不快感、下痢、便秘、腹部膨満感、腹痛	嘔吐、食欲不振、口内炎、口渇、鼓腸等

	0.1~5%未満	頻度不明
肝臓	AST・ALT・Al-P・γ-GTP・LDH・ビリルビンの上昇等の肝機能障害	
腎臓	BUN・クレアチニンの上昇	
呼吸器		咳嗽、呼吸困難
精神神経系	頭痛・頭重感、ふらつき、しびれ	めまい、眠気、不眠
筋骨格系		関節痛、筋肉痛、四肢痛、筋痙攣（こむら返り等）
その他	浮腫、尿酸上昇、CKの上昇、動悸	顔面潮紅、ほてり、発熱、頻尿、全身倦怠感、血圧上昇、女性化乳房、耳鳴、発汗、ざ瘡

14. 適用上の注意

14.1 薬剤交付時の注意

- 14.1.1 本剤は空腹時に投与すると吸収が悪くなるので食直後に服用させること。
- 14.1.2 本剤は噛まずに服用させること。

15. その他の注意

15.1 臨床使用に基づく情報

- 15.1.1 コントロール不良の高血圧症を有し、他の抗血小板剤を併用した症例において、脳出血があらわれたとの報告がある。
- 15.1.2 本剤と同一有効成分（4g/日^注）を含有する製剤の海外臨床試験において、心房細動又は心房粗動のリスク増加が認められたとの報告がある¹⁾。
- 注) 高脂血症において本剤の承認された1日最高用量は、2,700mgである。

16. 薬物動態

16.1 血中濃度

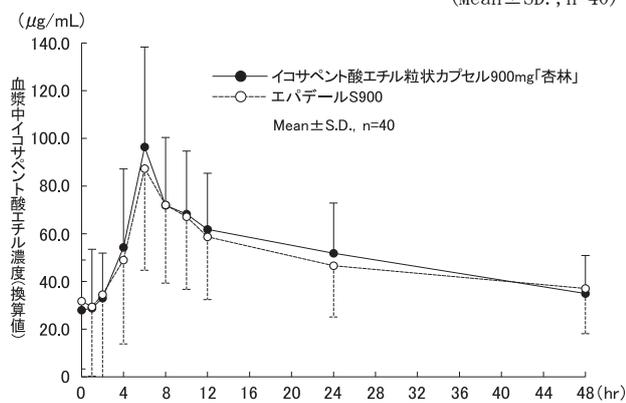
16.1.1 生物学的同等性試験

イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」とエパデールS900をクロスオーバー法により、それぞれ2包（イコサペント酸エチルとして1800mg[※]）を健康成人男子に食後単回経口投与して血漿中イコサペント酸エチル濃度を測定し、得られた薬物動態パラメータ（AUC、Cmax）について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された²⁾。

※本剤の承認された1回用量はイコサペント酸エチルとして900mgまでである。

	判定パラメータ		参考パラメータ		
	AUC ₀₋₄₈ (μg・hr/mL)	Cmax (μg/mL)	tmax (hr)	t _{1/2} (hr)	
				α相	β相
イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」	2458.80 ±870.22	102.4 ±36.7	6.5 ±3.5	12.28 ±21.54	282.23 ±1109.80
エパデールS900mg	2342.90 ±1020.43	97.8 ±41.3	7.5 ±3.5	13.69 ±33.40	325.65 ±830.10

(Mean ± SD, n=40)



イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」(2包)投与後の血漿中濃度の推移
血漿中濃度並びにAUC、Cmax等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

EPA-Eは小腸で脱エチル化を受けてEPAに代謝された後、以下の作用を示す^{3)、4)}。

- ・リポ蛋白に取り込まれ、リポ蛋白の代謝を促進する。
- ・肝ミクロソームに取り込まれ、脂質の生合成・分泌を抑制する。

19. 有効成分に関する理化学的知見

一般名：イコサペント酸エチル (Ethyl Icosapentate)

化学名：Ethyl (5Z, 8Z, 11Z, 14Z, 17Z)-icosa-5, 8, 11, 14, 17-pentaenoate

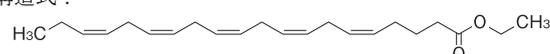
分子式：C₂₂H₃₄O₂

分子量：330.50

性状：無色～微黄色の澄明な液で、僅かに特異なおいがある。エタノール（99.5）、酢酸（100）、ヘキサンと混和する。

水又はエチレングリコールにほとんど溶けない。

化学構造式：



22. 包装

〈イコサペント酸エチル粒状カプセル300mg「杏林」〉

スティック包装：84包

〈イコサペント酸エチル粒状カプセル600mg「杏林」〉

スティック包装：84包

〈イコサペント酸エチル粒状カプセル900mg「杏林」〉

スティック包装：84包

23. 主要文献

- 1) Bhatt, D. L. et al. : N. Engl. J. Med. 2019 ; 380 (1) : 11-22
- 2) キョーリンリメディオ株式会社社内資料：
イコサペント酸エチル粒状カプセル「杏林」の生物学的同等性試験に関する資料
- 3) Mizuguchi, K. et al. : Eur. J. Pharmacol. 1993 ; 231 (1) : 121-127
- 4) Mizuguchi, K. et al. : Eur. J. Pharmacol. 1993 ; 235 (2-3) : 221-227

24. 文献請求先及び問い合わせ先

キョーリンリメディオ株式会社 学術部
〒920-0017 金沢市諸江町下丁287番地1
TEL 0120-960189
FAX 0120-189099

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

キョーリンリメディオ株式会社
富山県南砺市井波885番地

26.2 販売元

杏林製薬株式会社
東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

製造販売元

キョーリンリメディオ株式会社

富山県南砺市井波885番地

販売元

杏林製薬株式会社

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地