

貯法：室温保存  
有効期間：3年

承認番号	30200AMX00201000
販売開始	2020年6月

## プロトンポンプ・インヒビター

処方箋医薬品<sup>注)</sup>

ラベプラゾールナトリウム錠

# ラベプラゾールナトリウム錠5mg「日医工」

## Rabeprazole Sodium Tablets

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 アタザナビル硫酸塩、リルビビリン塩酸塩を投与中の患者  
[10.1 参照]

### 3. 組成・性状

#### 3.1 組成

販売名	ラベプラゾールナトリウム錠5mg「日医工」
有効成分	1錠中 ラベプラゾールナトリウム 5mg
添加剤	エチルセルロース、カルナウバロウ、カルメロースカルシウム、グリセリン脂肪酸エステル、酸化チタン、酸化マグネシウム、黄色三二酸化鉄、ステアリン酸マグネシウム、タルク、ヒドロキシプロピルセルロース、低置換度ヒドロキシプロピルセルロース、ヒプロメロースタル酸エステル、没食子酸プロピル、D-マンニトール

#### 3.2 製剤の性状

販売名	ラベプラゾールナトリウム錠5mg「日医工」
剤形	フィルムコーティング錠(腸溶錠)
色調	淡黄色
外形	表面 
	裏面 
	側面 
直径(mm)	5.4
厚さ(mm)	2.7
質量(mg)	約68
本体表示	ラベプラゾール 5 日医工
包装コード	②307

### 4. 効能又は効果

- 胃潰瘍、十二指腸潰瘍、吻合部潰瘍、逆流性食道炎、Zollinger-Ellison症候群、非びらん性胃食道逆流症、低用量アスピリン投与時における胃潰瘍又は十二指腸潰瘍の再発抑制  
○下記におけるヘリコバクター・ピロリの除菌の補助  
胃潰瘍、十二指腸潰瘍、胃MALTリンパ腫、特発性血小板減少性紫斑病、早期胃癌に対する内視鏡的治療後胃、ヘリコバクター・ピロリ感染胃炎

### 5. 効能又は効果に関する注意

#### (効能共通)

- 5.1 本剤の投与が胃癌による症状を隠蔽することがあるので、悪性でないことを確認のうえ投与すること(胃MALTリンパ腫、早期胃癌に対する内視鏡的治療後胃におけるヘリコバクター・ピロリの除菌の補助を除く)。  
(非びらん性胃食道逆流症)  
5.2 投与開始2週後を目安として効果を確認し、症状の改善傾向が認められない場合には、酸逆流以外の原因が考えられるため他の適切な治療への変更を検討すること。

### 〈低用量アスピリン投与時における胃潰瘍又は十二指腸潰瘍の再発抑制〉

5.3 血栓・塞栓の形成抑制のために低用量アスピリンを継続投与している患者を投与対象とし、投与開始に際しては、胃潰瘍又は十二指腸潰瘍の既往を確認すること。

#### 〈ヘリコバクター・ピロリの除菌の補助〉

5.4 進行期胃MALTリンパ腫に対するヘリコバクター・ピロリ除菌治療の有効性は確立していない。

5.5 特発性血小板減少性紫斑病に対しては、ガイドライン等を参照し、ヘリコバクター・ピロリ除菌治療が適切と判断される症例のみ除菌治療を行うこと。

5.6 早期胃癌に対する内視鏡的治療後胃以外には、ヘリコバクター・ピロリ除菌治療による胃癌の発症抑制に対する有効性は確立していない。

5.7 ヘリコバクター・ピロリ感染胃炎に用いる際には、ヘリコバクター・ピロリが陽性であること及び内視鏡検査によりヘリコバクター・ピロリ感染胃炎であることを確認すること。

### 6. 用法及び用量

#### 〈胃潰瘍、十二指腸潰瘍、吻合部潰瘍、Zollinger-Ellison症候群〉

通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回10mgを1日1回経口投与するが、病状により1回20mgを1日1回経口投与することができる。なお、通常、胃潰瘍、吻合部潰瘍では8週間まで、十二指腸潰瘍では6週間までの投与とする。

#### 〈逆流性食道炎〉

- 治療  
逆流性食道炎の治療においては、通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回10mgを1日1回経口投与するが、病状により1回20mgを1日1回経口投与することができる。なお、通常、8週間までの投与とする。また、プロトンポンプインヒビターによる治療で効果不十分な場合、1回10mg又は1回20mgを1日2回、さらに8週間経口投与することができる。ただし、1回20mg1日2回投与は重度の粘膜傷害を有する場合に限る。

#### ・維持療法

再発・再燃を繰り返す逆流性食道炎の維持療法においては、通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回10mgを1日1回経口投与する。また、プロトンポンプインヒビターによる治療で効果不十分な逆流性食道炎の維持療法においては、1回10mgを1日2回経口投与することができる。

#### 〈非びらん性胃食道逆流症〉

通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回10mgを1日1回経口投与する。なお、通常、4週間までの投与とする。

#### 〈低用量アスピリン投与時における胃潰瘍又は十二指腸潰瘍の再発抑制〉

通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回5mgを1日1回経口投与するが、効果不十分の場合は1回10mgを1日1回経口投与することができる。

#### 〈ヘリコバクター・ピロリの除菌の補助〉

通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回10mg、アモキシシリントリペキシルとして1回750mg(力価)及びクラリスロマイシンとして1回200mg(力価)の3剤を同時に1日2回、7日間経口投与する。

なお、クラリスロマイシンは、必要に応じて適宜增量することができる。ただし、1回400mg(力価)1日2回を上限とする。

プロトンポンプインヒビター、アモキシシリントリペキシル及びクラリスロマイシンの3剤投与によるヘリコバクター・ピロリの除菌治療が不成功的場合は、これに代わる治療として、通常、成人にはラベプラゾールナトリウムとして1回10mg、アモキシシリントリペキシルとして1回750mg(力価)及びメトロニダゾールとして1回250mgの3剤を同時に1日2回、7日間経口投与する。

## 7. 用法及び用量に関する注意

〈効能共通〉

7.1 5mg錠は10mg錠と生物学的同等性が示されていないため、低用量アスピリン投与時ににおける胃潰瘍又は十二指腸潰瘍の再発抑制において、1回10mgに增量する場合には、5mg錠を2錠投与すること。また、他の効能・効果において投与量を調節する場合に、5mg錠と10mg錠の互換使用を行わないこと。

〈胃潰瘍・十二指腸潰瘍・吻合部潰瘍・Zollinger-Ellison症候群〉

7.2 病状が著しい場合及び再発性・難治性の場合に1回20mgを1日1回投与することができる。

〈逆流性食道炎〉

7.3 病状が著しい場合及び再発性・難治性の場合に1回20mgを1日1回投与することができる（再発・再燃を繰り返す逆流性食道炎の維持療法、プロトンポンプインヒビターによる治療で効果不十分な場合は除く）。また、プロトンポンプインヒビターによる治療で効果不十分な患者に対し1回10mg又は1回20mgを1日2回、さらに8週間投与する場合は、内視鏡検査で逆流性食道炎が治癒していないことを確認すること。なお、本剤1回20mgの1日2回投与は、内視鏡検査で重度の粘膜傷害を確認した場合に限る。

## 8. 重要な基本的注意

〈効能共通〉

8.1 本剤の投与中には、血液像や肝機能に注意し、定期的に血液学的検査・血液生化学的検査を行うことが望ましい。

〈胃潰瘍・十二指腸潰瘍・吻合部潰瘍・非びらん性胃食道逆流症〉

8.2 長期の使用経験が十分でないので、維持療法には用いないことが望ましい。

〈逆流性食道炎の維持療法〉

8.3 再発・再燃を繰り返す患者やプロトンポンプインヒビターによる治療で効果不十分な患者に対し行うこととし、本来、維持療法の必要のない患者に行うことのないよう留意すること。また、食事制限、アルコール摂取制限等の生活習慣の改善が図られ、寛解状態が長期にわたり継続する場合には休薬又は減量を考慮すること。なお、維持療法中は定期的に内視鏡検査を実施するなど観察を十分に行なうことが望ましい。

〈非びらん性胃食道逆流症〉

8.4 問診により胸やけ、呑酸等の酸逆流症状が繰り返しみられるごとに（1週間あたり2日以上）を確認のうえ投与すること。なお、本剤の投与が胃癌、食道癌等の悪性腫瘍及び他の消化器疾患による症状を隠蔽するがあるので、内視鏡検査等によりこれらの疾患でないことを確認すること。

## 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 薬物過敏症の既往歴のある患者

9.3 肝機能障害患者

肝硬変患者で肝性脳症の報告がある。

9.5 妊婦

妊娠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。動物実験（ラット経口400mg/kg、ウサギ静注30mg/kg）で胎児毒性（ラットで化骨遅延、ウサギで体重の低下、化骨遅延）が報告されている。また、ラットにラベプラゾールナトリウム（25mg/kg/日）、アモキシシリソ水和物（400mg/kg/日以上）及びクラリスロマイシン（50mg/kg/日以上）を4週間併用投与した試験で、雌で栄養状態の悪化が認められている。

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）で乳汁中へ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臨床試験は実施していない。

9.8 高齢者

消化器症状等の副作用があらわれた場合は休薬するなど慎重に投与すること。本剤は主として肝臓で代謝されるが、高齢者では肝機能が低下していることが多く、副作用があらわれることがある。

## 10. 相互作用

本剤の代謝には肝代謝酵素チクロームP450 2C19（CYP2C19）及び3A4（CYP3A4）の関与が認められている。[\[16.4 参照\]](#)  
また、本剤の胃酸分泌抑制作用により、併用薬剤の吸収を促進又は抑制することがある。

### 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
アタザナビル硫酸塩 (レイアタツ) [2.2 参照]	アタザナビルの作用が減弱するおそれがある。	本剤の胃酸分泌抑制作用により、胃内pHが上昇し、アタザナビルの溶解性が低下し、アタザナビルの血中濃度が低下するおそれがある。
リルピビリン塩酸塩 (エジュラント) [2.2 参照]	リルピビリン塩酸塩の作用を減弱するおそれがある。	本剤の胃酸分泌抑制作用により、胃内pHが上昇し、リルピビリン塩酸塩の吸収が低下し、リルピビリンの血中濃度が低下することがある。

### 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
ジゴキシン メチルジゴキシン	相手薬剤の血中濃度が上昇することがある。	本剤の胃酸分泌抑制作用により、胃内pHが上昇し、相手薬剤の吸収を促進する。
イトラコナゾール グフィチニブ	相手薬剤の血中濃度が低下するおそれがある。	本剤の胃酸分泌抑制作用により、胃内pHが上昇し、相手薬剤の吸収を抑制するおそれがある。
水酸化アルミニウム ゲル・水酸化マグネシウム含有の制酸剤	本剤単独投与に比べ制酸剤同時服用、制酸剤投与1時間後服用で平均血漿中濃度曲線下面積がそれぞれ8%、6%低下したとの報告がある。	機序は不明である。
メトトレキサート	メトトレキサートの血中濃度が上昇することがある。高用量のメトトレキサートを投与する場合は、一時的に本剤の投与を中止することを考慮すること。	

## 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 ショック（頻度不明）、アナフィラキシー（頻度不明）
- 11.1.2 汗血球減少（頻度不明）、無顆粒球症（頻度不明）、血小板減少（0.1%未満）、溶血性貧血（頻度不明）
- 11.1.3 劇症肝炎（頻度不明）、肝機能障害（0.1～5%未満）、黄疸（頻度不明）
- 11.1.4 間質性肺炎（0.1%未満）

発熱、咳嗽、呼吸困難、肺音の異常（捻髪音）等が認められた場合には、速やかに胸部X線等の検査を実施し、本剤の投与を中止するとともに、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。

### 11.1.5 皮膚障害（頻度不明）

中毒性表皮壊死融解症（Toxic Epidermal Necrolysis : TEN）、皮膚粘膜眼症候群（Stevens-Johnson症候群）、多形紅斑等があらわれることがある。

### 11.1.6 急性腎障害（頻度不明）、間質性腎炎（頻度不明）

腎機能検査（BUN、クレアチニン等）に注意すること。

### 11.1.7 低ナトリウム血症（頻度不明）

### 11.1.8 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。

### 11.1.9 視力障害（頻度不明）

### 11.1.10 錯乱状態（頻度不明）

せん妄、異常行動、失見当識、幻覚、不安、焦燥、攻撃性等があらわれることがある。

### 11.2 その他の副作用

〈胃潰瘍・十二指腸潰瘍・吻合部潰瘍・逆流性食道炎・Zollinger-Ellison症候群、非びらん性胃食道逆流症、低用量アスピリン投与における胃潰瘍又は十二指腸潰瘍の再発抑制〉

	0.1～5%未満	0.1%未満	頻度不明
過敏症	発疹、瘙痒感	蕁麻疹	





## 18.5 抗潰瘍作用

ラットを用いた各種実験潰瘍あるいは実験胃粘膜病変（寒冷拘束ストレス、水浸拘束ストレス、幽門結紮、システアミン、塩酸・エタノール及びアスピリン）に対し、強い抗潰瘍作用あるいは胃粘膜病変改善作用を示す<sup>33)、39)、40)</sup>。

## 18.6 作用機序

### 〈ヘリコバクター・ピロリ除菌の補助〉

アモキシシリン水和物及びクラリスロマイシン、アモキシシリン水和物及びメトロニダゾールとの3剤併用療法におけるラベプラゾールナトリウムの役割は胃内pHを上昇させることにより、アモキシシリン水和物及びクラリスロマイシンの抗菌活性を高めることにあると考えられる<sup>29)</sup>。

## 18.7 除菌効果

### 〈ヘリコバクター・ピロリ除菌の補助〉

スナネズミを用いたヘリコバクター・ピロリ感染モデルにおいて、胃内生菌数に対するアモキシシリン水和物とクラリスロマイシンの2剤併用の効果は、ラベプラゾールナトリウムを加えることにより、相乗効果が認められた<sup>41)</sup>。

## 19. 有効成分に関する理化学的知見

一般的名称：ラベプラゾールナトリウム（Rabeprazole Sodium）

化学名：Monosodium(RS)-2-[(4-(3-methoxypropoxy)-3-methylpyridin-2-yl)methyl]-

  sulfinyl]-1*H*-benzimidazolide

分子式：C18H21N3NaO3S

分子量：381.42

性状：白色～微黃色の粉末である。

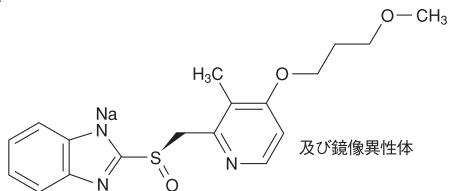
水に極めて溶けやすく、エタノール（99.5）に溶けやすい。

0.01mol/L水酸化ナトリウム試液に溶ける。

吸湿性である。

水溶液（1→20）は旋光性を示さない。

化学構造式：



## 20. 取扱い上の注意

20.1 PTP包装はアルミ袋開封後、パラ包装は開栓後、湿気を避けて保存すること。

## 22. 包装

100錠 [10錠×10：PTP：乾燥剤入り]

100錠 [プラスチックボトル；パラ：乾燥剤入り]

## 23. 主要文献

- 1) Yasuda S., et al. : Int. J. Clin. Pharmacol. Ther. 1994 ; 32 (9) : 466-473
- 2) 日本人健康成人男性を対象とした臨床薬理試験（パリエット錠：2014年12月26日承認、申請資料概要2.7.6.1）
- 3) 3剤併用体内動態試験（国内）の概要（パリエット錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.1）
- 4) 社内資料：生物学的同等性試験
- 5) Yasuda S., et al. : Clin. Pharmacol. Ther. 1995 ; 58 (2) : 143-154
- 6) Ishizaki T., et al. : Aliment. Pharmacol. Ther. 1999 ; 13 (Suppl. 3) : 27-36
- 7) Ishizaki T., et al. : Clin. Pharmacol. Ther. 1995 ; 58 (2) : 155-164
- 8) 中澤三郎 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 38-68
- 9) 本村明 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 23-37
- 10) 篠村恭久 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 69-84
- 11) 八尾恒良 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 85-99
- 12) 中澤三郎 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (臨時増刊号) : 1-22
- 13) 中川充文 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 100-107
- 14) 吉田豊 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 108-115
- 15) 中野哲 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 116-123
- 16) 谷内昭 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 124-136
- 17) 吉田豊 他：Modern Physician. 1994 ; 14 (S.) : 137-147
- 18) 一般臨床試験及び二重盲検比較試験（パリエット錠：2003年7月17日承認、申請資料概要ト.1. (5) - II.3)）
- 19) Kinoshita Y., et al. : Am. J. Gastroenterol. 2012 ; 107 (4) : 522-530
- 20) 一般臨床試験及び二重盲検比較試験（パリエット錠：2010年12月21日承認、審査報告書）
- 21) Kinoshita Y., et al. : Gastroenterol. 2018 ; 53 (7) : 834-844
- 22) 一般臨床試験及び二重盲検比較試験（パリエット錠：2017年9月22日承認、審査報告書）
- 23) Kinoshita Y., et al. : Aliment. Pharmacol. Ther. 2011 ; 33 (2) : 213-224
- 24) 二重盲検比較試験（パリエット錠：2010年6月18日承認、審査報告書）
- 25) 二重盲検比較試験（パリエット錠：2014年12月26日承認、申請資料概要2.7.6.2）
- 26) 二重盲検比較試験（パリエット錠：2014年12月26日承認、申請資料概要2.7.6.3）
- 27) 国内臨床試験（パリエット錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.7.6.3）
- 28) Isomoto H., et al. : Aliment. Pharmacol. Ther. 2003 ; 18 (1) : 101-107
- 29) 日本薬局方 医薬品情報 JPD1 2016 : 795
- 30) 岩崎有良 他：薬理と治療. 1999 ; 27 (4) : 705-712
- 31) 井上正規 他：内科宝庫. 1994 ; 41 (7) : 143-150
- 32) Fujisaki H., et al. : Biochem. Pharmacol. 1991 ; 42 (2) : 321-328
- 33) Fujisaki H., et al. : Drug Invest. 1991 ; 3 (5) : 328-332
- 34) 村上学 他：G. I. Research. 1993 ; 1 (5) : 493-496
- 35) 河合隆 他：G. I. Research. 1993 ; 1 (3) : 274-280
- 36) 胃内pH上昇作用（パリエット錠：2014年12月26日承認、申請資料概要2.7.6.1）
- 37) 藤崎秀明 他：日本薬理学雑誌. 1993 ; 102 (6) : 389-397
- 38) Morii M., et al. : Biochem. Pharmacol. 1990 ; 39 (4) : 661-667
- 39) 村上学 他：G. I. Research. 1993 ; 1 (5) : 497-500
- 40) 抗潰瘍作用（パリエット錠：2014年12月26日承認、申請資料概要2.6.2.2）
- 41) 除菌効果（パリエット錠：2007年1月26日承認、申請資料概要2.6.2.2）

## 24. 文献請求先及び問い合わせ先

日医工株式会社 お客様サポートセンター

〒930-8583 富山市総曲輪1丁目6番21

TEL (0120) 517-215

FAX (076) 442-8948

## 26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

 **日医工株式会社**  
NICHIKO 富山市総曲輪1丁目6番21