

* 2025年7月改訂 (第2版)
2023年9月改訂 (第1版)

貯法：室温保存
* 有効期間：24箇月

複合ビタミン剤

調剤用 **パンビタン®末**

PANVITAN® POWDER for Prescription

日本標準商品分類番号	
873179	
承認番号	販売開始
14000AZZ00431	1954年7月

2. 禁忌 (次の患者には投与しないこと)

妊娠3ヵ月以内又は妊娠を希望する女性へのビタミンA 5,000IU/日以上以上の投与 (ビタミンA欠乏症の女性は除く) [9.5.1 参照]

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	調剤用パンビタン末
有効成分	1g中：レチノールパルミチン酸エステル 2500IU、エルゴカルシフェロール 200IU、トコフェロール酢酸エステル 1.1mg、チアミン硝酸塩 1mg、リボフラビン 1.5mg、ピリドキシン塩酸塩 1mg、シアノコバラミン 1μg、アスコルビン酸 37.5mg、ニコチン酸アミド 10mg、葉酸 0.5mg、パントテン酸カルシウム 5mg
添加剤	トウモロコシ油、ジブチルヒドロキシトルエン、ブチルヒドロキシアニソール、モノラウリン酸ソルビタン、ゼラチン、精製白糖、安息香酸ナトリウム、デヒドロ酢酸ナトリウム水和物、グリセリン脂肪酸エステル、タルク、サッカリンナトリウム水和物、乳糖水和物、軽質無水ケイ酸、レモン油

3.2 製剤の性状

だいたい黄色の粉末でレモン様のおいがある。

4. 効能又は効果

本剤に含まれるビタミン類の需要が増大し、食事からの摂取が不十分な際の補給 (消耗性疾患、妊娠婦、授乳婦など) 効果がないのに月余にわたって漫然と使用すべきでない。

6. 用法及び用量

通常成人1日1～2gを経口投与する。
なお、年齢、症状により適宜増減する。

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 悪性貧血の患者

適切な治療を行うこと。血液状態は改善するが、神経症状に効果がない。
なお、診断の確立していない悪性貧血の患者の場合、血液状態の改善により悪性貧血を隠蔽し、診断及び治療に影響を与えるので注意すること。

9.4 生殖能を有する者

[9.5.1 参照]

9.5 妊婦

9.5.1 妊娠3ヵ月以内又は妊娠を希望する女性

ビタミンA欠乏症の治療に用いる場合を除いて本剤を投与しないこと。なお、ビタミンAの補給を目的として本剤を用いる場合は食品などからの摂取量に注意し、本剤による投与は5,000IU/日未満に留めるなど必要な注意を行うこと。外国において、妊娠前3ヵ月から妊娠初期3ヵ月までにビタミンAを10,000IU/日以上摂取した女性から出生した児に、頭蓋神経堤などを中心とする奇形発現の増加が推定されたとする疫学調査結果がある。[2.、9.4 参照]

9.5.2 妊婦 (妊娠3ヵ月以内の女性を除く) 又は妊娠している可能性のある女性

大量投与を避けること。ビタミンDの大量投与により胎児障害を起こすとの報告がある。

9.7 小児等

9.7.1 小児等を対象とした臨床試験は実施していない。
9.7.2 ビタミンA、D過剰症を起こしやすい。

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。

11.2 その他の副作用

	頻度不明
脳神経系	大泉門膨隆 ^{注1)} 、神経過敏 ^{注1)} 、頭痛 ^{注1)}
消化器	食欲不振 ^{注1)、注2)} 、嘔吐 ^{注1)} 、口渇 ^{注2)} 、便秘 ^{注2)}
肝臓	肝腫大 ^{注1)}
泌尿器	多尿 ^{注2)}
皮膚	脱毛 ^{注1)} 、そう痒感 ^{注1)}
過敏症	発疹、紅斑、そう痒感等
その他	体重増加停止 ^{注1)} 、四肢痛 ^{注1)} 、体重減少 ^{注2)} 、発熱 ^{注2)}

注1) 過剰投与によるビタミンA過剰症状

注2) 過剰投与によるビタミンD過剰症状

12. 臨床検査結果に及ぼす影響

ビタミンB₂により、尿を黄変させ、臨床検査値に影響を与えることがある。

14. 適用上の注意

14.1 薬剤調製時の注意

本剤はアルカリ剤、吸湿性薬剤と配合しないこと。

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

糖質、蛋白質、脂質の生体内代謝は、各種ビタミンの相互協力の下で行われ、いずれのビタミンが欠乏しても生体内代謝の円滑を欠き生体機能の維持が困難となる。
また、ビタミン欠乏症は、複合ビタミン欠乏症の形であらわれることが多く、相関する生理あるいは薬理作用をもつ数種のビタミンを投与することが合理的である¹⁾⁻⁵⁾。
試験的には、ラットの成長^{6)、7)}、胎児・新生児の成長⁸⁾、運動能力⁹⁾等や、ヒトの妊娠経過⁹⁾に複合ビタミンが好影響をおよぼすことが示されている。

20. 取扱い上の注意

アルミ袋開封後は、湿気を避けて遮光して保存すること。本剤は特に吸湿しやすい製剤である。

22. 包装

100g [ポリエチレン袋、乾燥剤入り]、
500g [100g (ポリエチレン袋) × 5、乾燥剤入り]、
1kg [200g (ポリエチレン袋) × 5、乾燥剤入り]

23. 主要文献

- 1) 岸川基明 他：診断と治療。1968；56：91-94
- 2) 島蘭順雄：日本薬剤師会雑誌。1955；7：2-4
- 3) 吉田順一 他：総合臨牀。1957；6：1161-1163
- 4) 中村恒男 他：小児科診療。1954；17：194-198
- 5) 岸川基明 他：総合臨牀。1965；14：2002-2006
- 6) Tikhomirova A.N. et al.：Vopr Pitan. 1963；22：46-50
- 7) 早川清一 他：食糧研究所研究報告。1959；14：9-10
- 8) Pfaltz H. et al.：Am J Obstet Gynecol. 1956；72：265-276
- 9) Baker H. et al.：Am J Clin Nutr. 1975；28：59-65

24. 文献請求先及び問い合わせ先

武田テバ薬品株式会社 武田テバDIセンター

〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目24番11号

TEL 0120-923-093

受付時間 9：00～17：30(土日祝日・弊社休業日を除く)

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元

武田テバ薬品株式会社

大阪府中央区道修町四丁目1番1号

26.2 販売

武田薬品工業株式会社

大阪府中央区道修町四丁目1番1号