

**2016年5月改訂(第10版)
*2009年9月改訂

暗順応改善剤

日本標準商品分類番号 871319

貯法：室温保存
使用期限：外箱に表示

*アダプチノール錠5mg

*承認番号	22100AMX00739
*薬価収載	2009年9月
販売開始	1956年8月
再評価結果	1977年10月

(ヘレニエン錠)



Adaptinol®

D6

■ 組成・性状

* 販売名	アダプチノール錠5mg
成分・含量	1錠中、ヘレニエン5mg含有
** 添加物	ヒドロキノン、ステアリン酸マグネシウム、炭酸マグネシウム、乳糖水和物、ブドウ糖水和物、精製白糖、小麦粉、ゼラチン、モンタン酸エステルワックス、タルク、赤色102号アルミニウムレーキ
色・剤形	赤色の糖衣錠
外形	
直径(mm)	11.0
厚さ(mm)	5.0~6.0
重さ(mg)	500

■ 効能・効果

網膜色素変性症における一時的な視野・暗順応の改善

■ 用法・用量

ヘレニエンとして、通常成人1回5mgを1日2~4回経口投与する。

なお、年齢・症状により適宜増減する。

■ 使用上の注意

1. 副作用

本剤は使用成績調査等の副作用発現頻度が明確となる調査を実施していないため、発現頻度については文献を参考に集計した。123例中9例(7.3%)に以下の副作用が認められた。(再評価結果)

	0.1~5%未満
眼	羞明, 光視症
消化器	下痢, 軟便
その他	全身倦怠感, 頭部圧迫感

2. 高齢者への投与

一般に高齢者では生理機能が低下しているので減量するなど注意すること。

3. 適用上の注意

薬剤交付時：PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。[PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔を起こして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することが報告されている。]

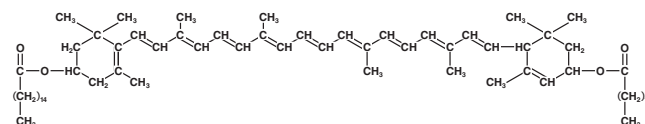
■ 薬効薬理

ヘレニエンは網膜でエステル分解を受け、キサントフィルに変換されて作用をあらわす¹⁾。すなわち、キサントフィルの共役二重結合部が網膜の色素上皮において酸素の担体として働き、網膜での好氣的代謝を促進する(カエル)²⁾。したがって、

1. 杆状体細胞では暗所での視紅合成(酸化反応)促進作用をあらわす(カエル)¹⁾、第二次暗順応を改善又は促進する〔ヒト(患者)³⁾〕。
2. 同時に錐状体機能を促進し、第一次暗順応(初期暗順応)をも促進する〔ヒト(患者)³⁾〕。

■ 有効成分に関する理化学的知見

主構成成分の構造式：



一般名：ヘレニエン(キサントフィル脂肪酸エステル混合物)

起源：マリーゴールドの花弁から抽出したキサントフィル脂肪酸エステル混合物である。

主構成成分：キサントフィルのジパルミチン酸エステル

化学名： β -Carotene-4,4'-diol dipalmitate

分子式： $C_{72}H_{116}O_4$

分子量：1045.71

■ 包装

錠剤 5mg PTP包装 100錠(10錠×10)

■ 主要文献

- 1) 早野三郎他：臨床眼科, **11**(9), 1167(1957)
- 2) Müller-Limmroth, W. et al. : *Z. Biol.*, **110**(5/6), 457(1958)
- 3) Cüppers, C. et al. : *Monatsbl. Augenheilkd.*, **118**, 288(1951)

■ 文献請求先

バイエル薬品株式会社・メディカルインフォメーション
〒530-0001 大阪市北区梅田二丁目4番9号

■ バイエル医療用医薬品のお問い合わせ先

バイエル薬品株式会社・くすり相談 ☎ 0120-106-398

製造販売元 **バイエル薬品株式会社**
大阪市北区梅田二丁目4番9号