

初期老人性白內障治療點眼劑

**柯寧優尼® 點眼懸液****Kary Uni® ophthalmic suspension**

pirenoxine 點眼液

**Santen**

## 〔組成、性狀〕

品名	柯寧優尼點眼懸液
有效成分	pirenoxine
含量(1mL中)	0.05mg
添加物	disodium edetate hydrate, benzalkonium chloride, concentrated glycerin, polyoxyethylene hydrogenated castor oil 60, pH調節劑
pH	3.4~4.0
滲透壓比	0.9~1.2
性狀	搖晃均勻時，橙色懸濁。無菌水性懸濁點眼劑

## 〔適應症〕

初期老人性白內障

## 〔類別〕

本藥須由醫師處方使用

## 〔用法、用量〕

使用時先搖晃均勻，一次1~2滴，一日點眼3~5次。

## 〔使用上之注意〕

## 1. 副作用

本藥並未進行確認副作用發生頻率之研究。  
發現副作用時，應停止用藥，採取適當處置。

種類	頻率	頻度不明
過敏症		眼瞼炎、接觸皮膚炎
眼		瀰漫性表層角膜炎、結膜充血、 刺激感、搔癢感

## 2. 應用上之注意

- 投與途徑：僅用於點眼
- 給藥時：為防止藥液受污染，指導病患在點眼時，注意勿將容器的瓶口直接接觸眼睛。

〔藥理作用〕<sup>1)</sup>

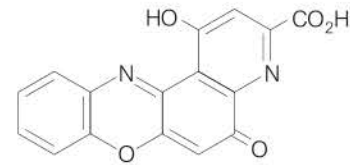
根據Quinoid學說，老人性白內障的成因是由於tryptophan代謝障礙，其結果產生quinone而引起水晶體蛋白的變性現象。比起quinone，pirenoxine對水晶體的水溶性蛋白有更大的親和力，因此能競爭拮抗而阻止quinone和水晶體蛋白的結合，從而防止水晶體蛋白的變性。

## 〔有效成分的理化特性〕

一般名：pirenoxine

化學名：1-hydroxy-5-oxo-5H-pyrido〔3,2- $\alpha$ 〕phenoxazine-3-carboxylic acid

結構式：

分子式：C<sub>16</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

分子量：308.25

性狀：本品為黃褐色粉末，無氣味、稍帶苦味。

本品極不易溶於dimethylsulfoxid，幾乎不溶於

water、acetonitrile、ethanol、tetrahydrofuran或ether。

融點：約250℃（分解）

## 〔貯藏上之注意〕

- 本劑會因金屬離子的混入而產生變色，故請注意。
- 本劑需瓶口朝上保存，以避免藥物顆粒無法均勻分散。

貯藏方法：室溫保存（1~30℃）

有效期限：外盒及標籤上記載（3年）

## 〔包裝〕

5公撮×10瓶裝

## 〔主要文獻〕

- 1) 荻野 周三著：日本醫事新報1732,13（1957）

**SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
製造廠 Noto plant : 2-14, Shikinami, Hodatsushimizu-cho, Haku-gun Ishikawa, Japan  
Office : 3-9-19, Shimoshinjo, Higashiyodogawa-ku, Osaka, Japan

藥商 台灣參天製藥股份有限公司  
台北市中山區松江路126號9樓之1