

洗眼殺菌剤

PA・ヨード点眼・洗眼液

PA・IODO Ophthalmic and Eye washing Solution

ヨウ素・ポリビニルアルコール点眼・洗眼液

貯法 気密容器、2～8℃保存  
 使用期限 外箱及びラベルに表示  
 注意 【取扱い上の注意】の項参照

承認番号	21900AMX01725000
薬価収載	2007年12月
販売開始	1965年11月
再評価結果	1979年2月

**禁忌（次の患者には投与しないこと）**

本剤又はヨードに対し過敏症の既往歴のある患者

**【組成・性状】**

1. 組成

成分・分量	1 mL中
	ヨウ素 2 mg
	ポリビニルアルコール 80mg
添加物	ヨウ化カリウム

2. 製剤の性状

色・剤形	赤紫色・透明でやや粘稠な液体で、ほとんど無臭、無菌製剤
------	-----------------------------

**【効能・効果】**

角膜ヘルペス、洗眼殺菌

※※【用法・用量】

（有効ヨウ素濃度0.2%の原液）通常、生理食塩液で4～8倍に希釈して用いる。

※【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。

	頻度不明
過敏症 <sup>注)</sup>	過敏症状
眼	刺激感、角膜びらん

注) このような症状があらわれた場合には投与を中止すること。

2. 適用上の注意

- 角膜ヘルペスに使用する場合、10日間程続けても効果が認められない場合は、他の治療法への切替えを行うこと。
- アルカロイド、アルカリ、植物油、カルシウム、マグネシウム、水銀、その他の重金属を含む製剤とは同時に用いないこと。[沈澱を生じたり、分解を起こすことがある。]

**【薬効薬理】**

1. 抗ウイルス作用

PA・ヨード点眼・洗眼液は、in vitroにおいて、ヘルペスウイルス1型及び2型に対し64倍希釈で30秒以内に、またAHCウイルス及びアデノウイルスに対しては16倍希釈で1分以内に不活化した。<sup>1) 2)</sup>

2. 殺菌作用

PA・ヨード点眼・洗眼液は、眼疾患起炎菌を含む15菌種について殺菌効力試験を行ったところ、80倍希釈で1分以内に不活化した。

また、8倍希釈液による殺菌時間は次のとおりであった。<sup>3) 4) 5) 6)</sup>

菌種	作用時間
<i>Staphylococcus aureus</i> (NBRC12732)	10秒
MRSA (JCM8702)	10秒
MRSA (JCM8703)	30秒
MRSA (JCM8704)	60秒
<i>Staphylococcus epidermidis</i> (ATCC35984)	30秒
<i>Streptococcus pyogenes</i> (JCM5674)	60秒
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (NBRC102642)	10秒
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (NBRC13275)	10秒
<i>Candida albicans</i> (NBRC1594)	10秒
<i>Aureobasidium pullulans</i> (NBRC4466)	10秒

**【有効成分に関する理化学的知見】**

1. ヨウ素

一般名：ヨウ素 (Iodine)

分子式：I

分子量：126.90

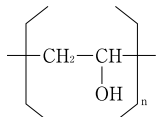
性状：ヨウ素は、灰黒色の板状又は粒状の重い結晶で、金属性の光沢があり、特異なおいがある。ジエチルエーテルに溶けやすく、エタノール(95)にやや溶けやすく、クロロホルムにやや溶けにくく、水に極めて溶けにくい。ヨウ化カリウム試液に溶ける。常温で揮散する。

2. ポリビニルアルコール

一般名：ポリビニルアルコール (Polyvinyl Alcohol)

性状：ポリビニルアルコールは、無色～白色若しくは微黄白色の粒又は粉末で、においはないか、又は僅かに酢酸臭があり、味はない。エタノール(95)、クロロホルム又はジエチルエーテルにほとんど溶けない。水を加えて加温するとき、澄明な粘性の液となる。吸湿性である。

構造式：



#### 【 取扱い上の注意 】

1. 希釈後は気密容器で冷蔵庫に保存し、速やかに使用すること（ただし、洗眼殺菌に使用する場合は、調製後直ちに使用すること）。
2. 点眼用、洗眼用にのみ使用すること。

#### 【 包 装 】

20mL×5

#### 【 主要文献及び文献請求先 】

##### 〈主要文献〉

- 1) 北野周作 他：日本眼科学会雑誌 66, 1557, 1962
- 2) 甲野禮作 他：日本の眼科 49, 267, 1978
- 3) 檜葉周三 他：日本眼科紀要 31, 491, 1980
- 4) (株)日本点眼薬研究所 社内資料（殺菌作用Ⅰ）
- 5) (株)日本点眼薬研究所 社内資料（殺菌作用Ⅱ）
- 6) (株)日本点眼薬研究所 社内資料（殺菌作用Ⅲ）

##### 〈文献請求先〉

主要文献に記載の社内資料につきましても下記にご請求下さい。

(株)日本点眼薬研究所 医薬情報問合せ窓口

〒457-0038 名古屋市南区桜本町40番地の2

TEL <052> 823-9110 FAX <052> 823-9115



製造販売元

株式会社 日本点眼薬研究所  
名古屋市南区西桜町76番地