

Title	2, 6-Diiodo-4-Nitrophenolおよび3, 5-Diiodosalicylic Acid Lithium Saltのヒト白内障レンズタンパク質に与える影響 : In Vitroにおける影響
Sub Title	
Author	小林, 静子(Kobayashi, Shizuko) 加藤, 千佳(Kuwabara, Yasuharu) 村上, みどり 桑原, 安治
Publisher	共立薬科大学
Publication year	1987
Jtitle	共立薬科大学研究年報 (The annual report of the Kyoritsu College of Pharmacy). No.32 (1987. ) ,p.51- 51
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	抄録
Genre	Technical Report
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000032-0051">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00062898-00000032-0051</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

**2,6-Diiodo-4-Nitrophenol および 3,5-Diiodosalicylic Acid Lithium Salt  
のヒト白内障レンズタンパク質に与える影響  
— In Vitro における影響 —\***

小林静子, 加藤千佳, 村上みどり\*\*, 桑原安治\*\*

ヒト白内障レンズの皮質および核質の均一懸濁液に 2,6-diiodo-4-nitrophenol および 3,5-diiodosalicylic acid lithium salt を添加すると, 均一懸濁液の濁度が有意に減少した. この濁度の減少は, 可溶性画分のタンパク質量の増加と平行していた. 上記試薬で処理したレンズ皮質懸濁液の上清画分をゲル濾過すると, 低分子量のクリスタリン画分の上昇が認められた. とくに,  $\gamma_L$ -クリスタリンに相当する画分が増加していた.

12.5 mM 2,6-diiodo-4-nitrophenol および 12.8 mM 3,5-diiodosalicylic acid をウサギに1日4回, 4週間点眼を続けてもレンズの  $\text{Na}^+/\text{K}^+$ -ATPase 活性および  $\text{K}^+$ ,  $\text{Na}^+$  量にこれら試薬は影響を与えなかった.

---

\* 本報告はあたらしい眼科 4 (3) : 403~406 (1987) に発表.

\*\* 白内障研究所