



InnovUS Tegnologie Oordrag (Edms) Bpk • Universiteit Stellenbosch  
InnovUS Technology Transfer (Pty) Ltd • Stellenbosch University  
De Beerstraat 15 • Stellenbosch / 15 De Beer Street • Stellenbosch • 7600  
Posbus / P O Box 3135 • Matieland • 7602  
Suid-Afrika / South Africa  
Tel: +27 (0) 21 808 3826 • Faks / Fax: +27 (0) 21 808 3913  
E-pos / E-mail: [info@innovus.co.za](mailto:info@innovus.co.za)

## 成本低廉且易于使用的青光眼治疗药物



青光眼如果得不到及时治疗，最终会导致患者失明。在南非，青光眼困扰大约 30 万人的生活，在世界范围内这个数字将近 7 千万，是世界第二大导致失明的因素。本新型治疗方法既经济实惠又易于使用，它借助外用制剂缓解眼球的压力。

### 简要说明：

该药剂借助眼科解决方案中的一个著名化合物外用方式，治疗青光眼和缓解眼内压力。

### 目标市场：

制药企业、医疗卫生机构、医院和诊所

### 价值定位/优点：

青光眼是一种眼科疾病，其主要危险在于眼内压力的增加导致的对视神经和视野不可逆转的损害。传统的青光眼治疗方法有诸多限制：

- 药物成本高和药物依从性
- 手术干预严重以及代价高

然而，目前发明的用于人体的化合物疗效众所周知，已被安全使用了数十年。

### 独特性：

这一发现为青光眼治疗提供了一种添加或不添加增强剂的滴眼液，以改善药物吸收和表面接触时间。鉴于对人体副作用较小，外用配方优于口服制剂。

## 技术说明：

该滴眼液按规定的常规剂量以液滴的形式直接滴到眼球上。与磷酸盐缓冲性生理盐水悬浮液不同，当化合物悬停在复合聚丙烯酸凝胶上时，角膜的渗透性得到显著提高。

据推测，该滴眼液的作用机制是通过化合物间接激活某些中枢神经系统受体而实现的，这些受体被认为是为降低眼内压力而寻找的重要治疗对象。

## 创新技术现状：

药剂已经在动物身上测试，目前正在进行人体试验。用药频率仍有待优化。本发明是发表的“专利合作条约”（PCT）申请 WO2009/019555 的主体。

## 主要研究员：

D. Meyer 教授（卫生科学学院眼科健康科学系主任，拥有医学士和外科医学士学位以及药理学博士学位）

照片：外用滴眼液

---

InnovUS 技术转让（控股）有限公司是斯坦陵布什大学（Stellenbosch University）全资拥有的技术转让公司。

联系人：Anita Nel（InnovUS 首席执行官）

联系电话：+27 (0) 21 808 3826

获取更多信息请发送电子邮件至：[ajnel@sun.ac.za](mailto:ajnel@sun.ac.za)