PROTAI™ 灵明肽







PROTAI™ 的作用

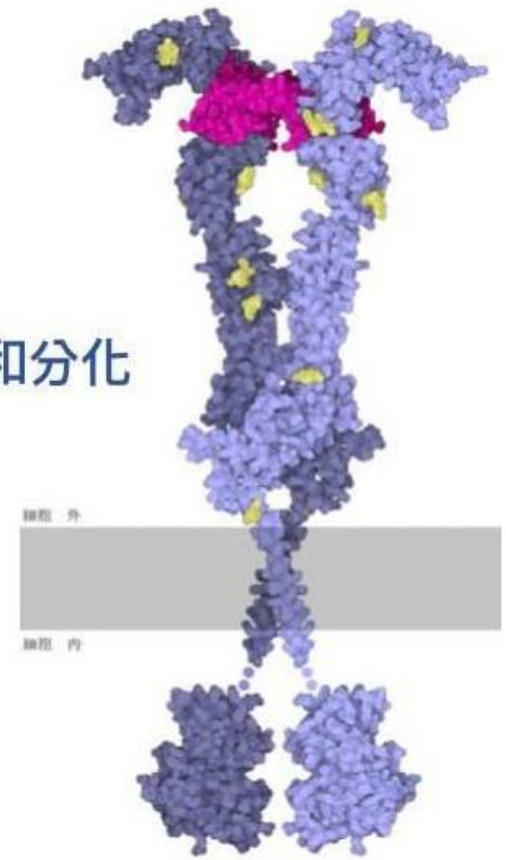
PROTAI™具有哪些作用呢 ？

- PROTAI™經機轉發現
  可促進內源性血管內皮生長因子(VEGF)的生成，
  在微血管生成後進而促進細胞修復與活化
- 兼具特異性功能與安全又穩定性高的特定序列胜肽

什麼是 VEGF ？

什麼是 VEGF？

- VEGF的全名是血管內皮生長因子
  (Vascular endothelial growth factor)
- VEGF在體內能誘導血管新生
  (induce angiogenesis in vivo) 及淋巴管的生成和分化



PROTAI™ 實驗證明

PROTAI™經實驗證明

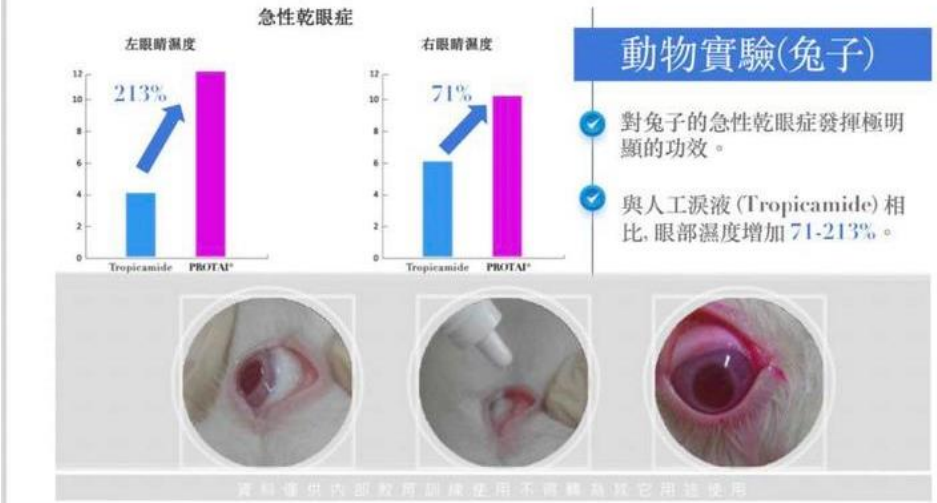
- 可以**幫助視神經修復及增加肌膚修復**效果相當好

- 例如：
- **眼球被紫外線及藍光所傷害所造成的病變**
- **針對傷口的修復**
- **對長期乾眼症及急性乾眼症的幫助**



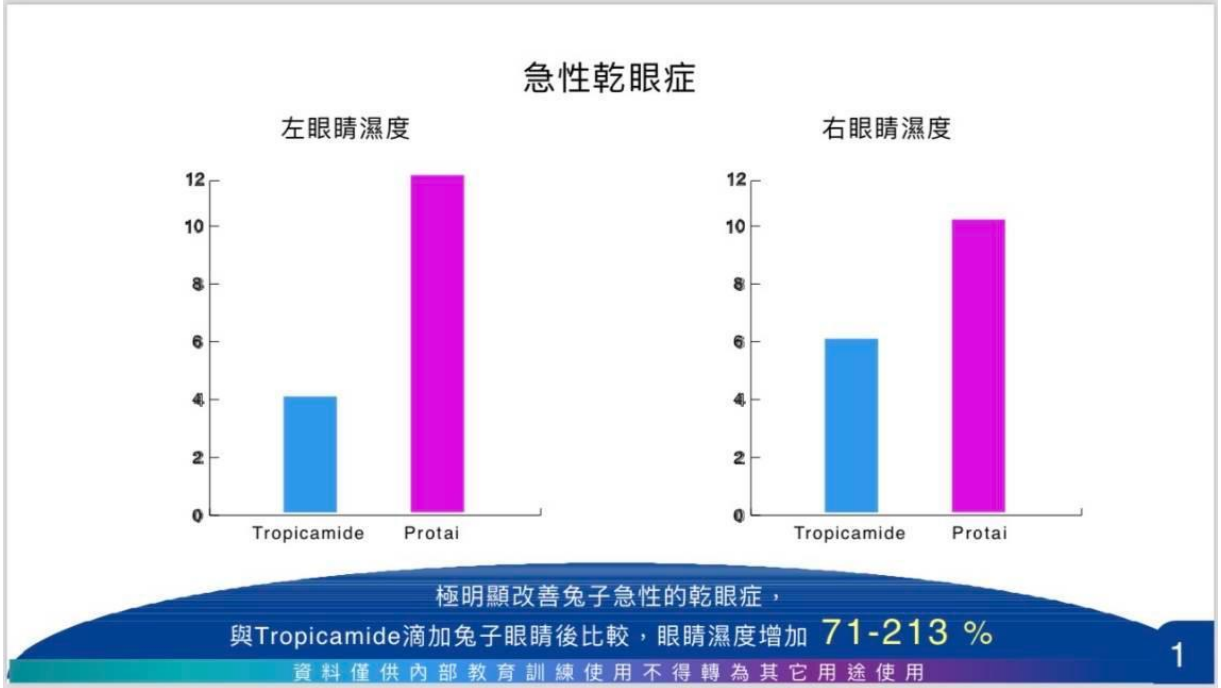
PROTAI®
實驗與專利

資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用



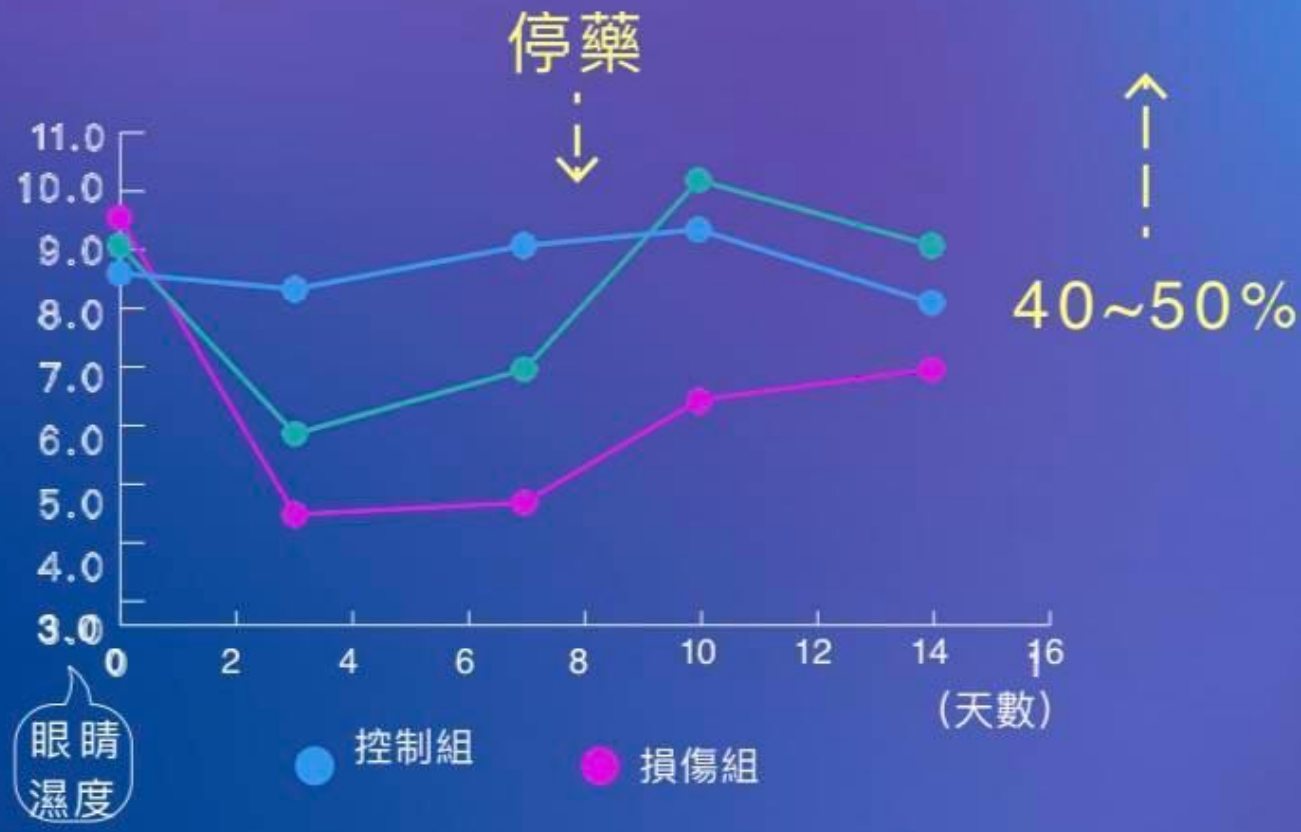
資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用





資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用

長期乾眼症



資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用

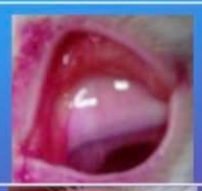
- 動物實驗 -



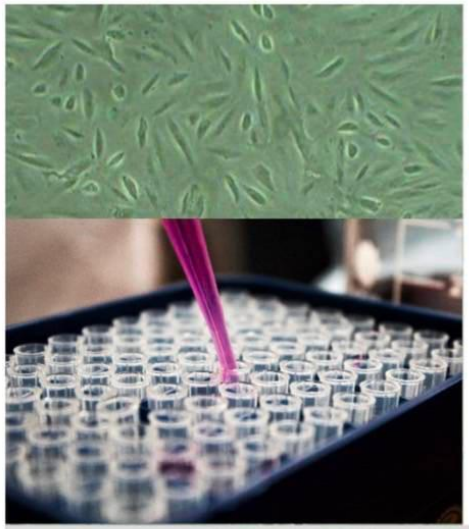
資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用

胜肽組合物於角膜修復之應用

0.12N HCl 鹽酸

日期 / 圖說	控制組	損傷組	損傷+Eyechoicy組
(實驗第3天)			
(實驗第7天)			

資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用

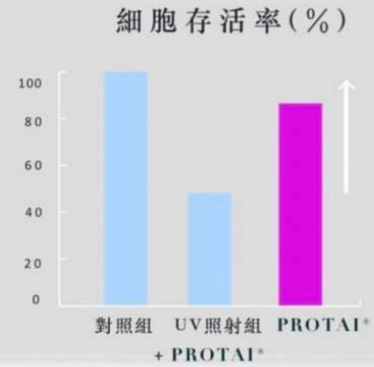


ARPE-19 網膜細胞UV光照實驗

在含有APRE-19細胞的實驗用24孔板中加入**PROTAI®**培養 24 小時。並在紫外光箱中用100毫焦（mJ）照射。在培養箱中放置30分鐘後吸出上清液，並用MTT試驗檢測細胞活力。

資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用

實驗結果



添加PROTAI®與UV照射組比較，
ARPE-19 細胞存活率
上升49%

資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用

PROTAI®專利一覽表

專利地點	證書號碼	專利名稱
美國	ASB0004US	促進眼睛保健之胜肽及其組合物
台灣	I674124	促進眼睛保健之胜肽及其組合物
台灣	I698249	短鏈胜肽組合物於保護眼睛抗光害之應用
台灣	I698250	短鏈胜肽組合物於預防或治療乾眼症之應用
中國	ZL 2017 1 1326809.3	眼睛保護胜肽及使用該胜肽之用途
中國	ZL 2019 1 0114691.0	短鏈胜肽組合物於保護眼睛抗光害的應用
中國	ZL 2019 1 0114655.4	短鏈胜肽組合物在預防或治療乾眼症的應用
台灣	I693941	短鏈胜肽組合物及其於皮膚保護之用途
中國	ZL 2019 1 0114492.X	短鏈胜肽組合物及其於皮膚保護的用途

資料僅供內部教育訓練使用不得轉為其它用途使用