

Light Adjustable Lens™

測試您的視力

白內障及白內障手術須知

白內障是指正常清晰的眼球晶狀體出現混濁，導致視力模糊。大多數白內障與衰老有關，會隨時間導致視力下降。如果白內障影響了您的日常活動，例如閱讀和駕駛，醫生可能會建議您進行白內障手術。

在白內障手術中，晶狀體被摘除後，由透明的人工晶狀體取代。這種人工晶狀體被稱為眼內人工晶狀體 (IOL)。白內障手術是世界上最常見的手術，也是當今最安全、最成功的手術之一。



白內障手術還可以矯正您可能遇到的其他視力問題，如近視、遠視、散光（不規則形狀的晶狀體）或老花眼（隨著年齡增長聚焦能力減弱）。

首款及唯一一款在白內障手術後可調節的人工晶狀體 — Light Adjustable Lens™

儘管現代白內障手術技術取得了眾多進步，但許多患者仍然對視力結果感到失望。這就是為什麼 RxSight 開發出第一款人工晶狀體，讓醫生能夠在白內障手術後優化您的視力，而不是在手術前嘗試預測人工晶狀體在您眼睛中的表現。

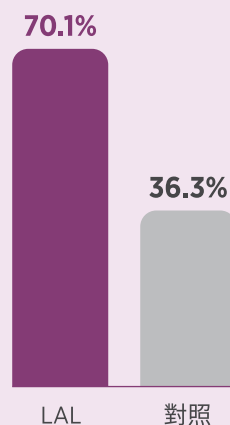


使用 Light Adjustable Lens (LAL，光調節人工晶狀體) 後，您將有獨特的機會根據個人意願和生活方式要求調整和預覽視力。植入晶狀體後，眼科醫生會透過一系列的光照治療對您的視力進行優化，每次治療只需幾分鐘。

光調節人工晶狀體會帶來不可調節人工晶狀體無法比擬的卓越視力效果。

在一項針對 600 名受試者的研究中，那些接受 LAL 並隨後進行調整的人在 6 個月不戴眼鏡的情況下達到 20/20 視力的可能性是接受標準（固定）單焦點 IOL 的人的兩倍。¹

相較於接受標準單焦點人工晶狀體的患者，LAL 患者 6 個月後不戴眼鏡視力達到 20/20 的可能性高出一倍。¹



1. 美國食品藥物管理局。光調節人工晶狀體和光傳輸裝置系統的安全性及有效性 (SSED) 摘要。

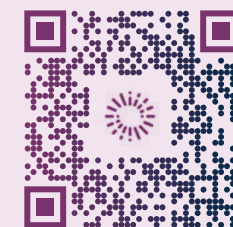
藉由光調節人工晶狀體實現個人化視力

光調節人工晶狀體由一種特殊的光敏材料製成，可以根據紫外線 (UV) 改變植入晶狀體的形狀和強度。在您的眼睛痊癒後，醫生會在診間使用光照傳輸裝置 (LDD) 進行光照治療。



光調節人工晶狀體是目前唯一可調節的人工晶狀體，可在晶狀體植入和癒合後優化視力。

固定與可調節人工晶狀體的比較



掃描二維碼即可觀看簡短影片，瞭解其中的區別。



掃描 QR code 了解更多

您將與醫生一起預覽可能的視力結果，並根據自己的喜好和生活方式要求選擇可調節晶狀體的度數。手術後，您可以測試您的視力，並通過一系列的光照治療進一步定制自己的視力，這些光照治療可以精確地重塑植入鏡片的形狀，使其達到所需的矯正效果。



「我喜歡改變晶狀體度數的功能。每次都能看到自己的視力越來越好。」

Steven M.
LAL 患者

光照治療

在醫生的指導下，LDD 藉由無創方式將紫外線照射到您的光調節人工晶狀體上，將您的視力調整到所需的目標。該系統可讓醫生根據您的具體標準進行靈活調整和改進。

總共需要 3 到 5 次光照治療，每次持續約 90 秒。光照治療的總次數取決於您和醫生選擇的期望達到的視覺效果的達成情況。一旦您達到了最終的最佳視覺效果，晶狀體功率將透過最後兩次光照治療永久鎖定來防止任何進一步的變化。當您體驗到調整後的效果時，您就會更能理解術後調整和定制視力的價值。

光照治療行程表	
首次光照治療	術後約 2-3 週
額外光照治療 (依照需要)	每次光照治療後約 3 天
鎖定治療 (需要兩次)	每次光照治療後約 3 天

術後注意事項

在手術後的幾週內，您和您的醫生將一起使用紫外線治療來優化您的視力。在此期間，您需要佩戴醫生為您提供的防紫外線眼鏡。這些眼鏡可以保護您的眼睛，使其免受所有其他室內外紫外線的照射，因為紫外線會導致光調節人工晶狀體發生不受控制的變化。

紫外線防護眼鏡應從晶狀體植入時開始佩戴，直到最後一次光照治療結束後 24 小時為止。此時，植入的光調節人工晶狀體不會再發生任何變化，您可以摘下紫外線防護眼鏡，享受您的定制視力！

「我的視力比 20 年前更好了 — 感覺自己有雙鷹眼！」

Doug V.
LAL 患者



紫外線防護眼鏡

從植入晶狀體到最後一次光照治療結束，您必須佩戴紫外線防護眼鏡。

在鎖定 LAL 之前，將人工晶狀體暴露於紫外線光源（包括陽光）可能改變度數。總佩戴時間一般為 4-6 週，但也會根據所需的光照治療次數而有所變化。

您必須佩戴提供給您的紫外線防護眼鏡，因為它們具有其他眼鏡所沒有的特殊保護塗層。

如您遺失了該副眼鏡，請繼續佩戴提供給您的另一副眼鏡，並聯絡眼科診所進行更換。

向醫生查詢在接受光照治療期間可以參加哪些活動。例如，您不能去日光浴室或接受臉部美容護理（如激光脫毛或永久化妝）。



哪些人可以受惠於光調節人工晶狀體？

美國食品藥物管理局已核准光調節人工晶狀體和光照傳輸裝置用於散光度數在 0.75 度或以上的白內障手術患者。



請醫生向您解釋白內障手術可能帶來的風險和好處。有關 RxSight 光調節人工晶狀體的具體風險和好處，請參閱《RxSight 患者資訊手冊》。

重要安全資料

核准用途：Light Adjustable Lens™ (LAL™)，及 Light Delivery Device™ (LDD™)系統被批准用在進行手術前，並患有白內障並需要手術治療、患有角膜散光（至少 0.75 屈光度），且沒有預先存在的黃斑部疾病的患者。

哪些人不適合接受這種治療？如果您正在服用可能增加對紫外線 (UV) 敏感性的藥物；如果您正在服用被認為對視網膜有害的藥物；如果您有眼部皰疹感染史或眼球運動失控（眼球震顫）；或者如果您無法遵守醫生的 LDD 光治療時間表以及白內障手術後數週內佩戴特殊紫外線防護眼鏡的指引，則不應使用 LAL 和 LDD 系統。

我應該注意哪些警告？既有黃斑性病變和某些眼疾可能增加併發症的風險。您的醫生會判斷您是否適合 LAL。如果您在植入 LAL 之前的白內障手術期間出現任何併發症，您可能需要植入另一個人工水晶體 (IOL)，而不是 LAL。

我應該注意哪些預防措施？LAL 和 LDD 的安全性和有效性尚未在患有某些眼部疾病的患者或在白內障手術期間經歷某些併發症的患者中得到證實。您應該與醫生討論這些問題。

手術後，您必須在大約 4 至 5 週的所有醒著時間佩戴特殊的防紫外線眼鏡，並遵守醫生的 LDD 光治療時間表。如不佩戴紫外線防護眼鏡，在暴露於紫外線（如陽光）後，可能導致無法預料的視力變化或視力品質下降。這可能需要進行第二次手術，從您的眼睛中取出 LAL 並用另一個 IOL 替換。

有哪些潛在風險？與任何外科手術一樣，白內障手術和人工晶狀體植入術也存在風險。請與您的醫生討論這些風險。LDD 光照治療的潛在風險包括：輕微的色覺改變；眼睛前部的暫時性搔癢、刺激或乾燥；以及激活之前未確診的眼部皰疹感染。與紫外線照射有關的更持久和嚴重的不良反應是有可能發生的，但比較罕見。您的視力有可能變差，或者可能因併發症而需要額外進行手術。

注意：聯邦法律限制該設備只能由醫生或根據醫生的命令銷售。