

健保部分給付【特殊功能人工水晶體】介紹與收費標準

(一) 什麼是「一般功能人工水晶體」？

人工水晶體是依照人體眼球內水晶體之屈光特性，利用合成塑脂（PMMA）、矽質（Silicone）或壓克力（Acrylic）等材質，合成具有屈光特性之人工水晶體，用以取代原有水晶體之屈光聚焦功能，幫助影像投射聚焦於視網膜，以恢復患者之視力。在臨床上運用已有數十年的歷史。

白內障是指人體眼球內之水晶體發生混濁現象，導致光線無法穿透水晶體，影像無法聚焦於視網膜，於是患眼視力下降。白內障的治療方法，是採用手術將混濁之水晶體移除，置入人工水晶體，取代原有之屈光聚焦功能，使患眼恢復視力。

保險對象如合乎健保規定白內障手術之使用規範者，其所使用之一般功能人工水晶體已納入健保給付。目前健保給付之一般功能人工水晶體，可上健保署全球資訊網 <http://www.nhi.gov.tw> 查詢。

一般功能人工水晶體具有良好的長期穩定性，且經國內眼科醫師長達二十年的使用經驗，已足數百分之九十以上白內障病患使用。

(二) 什麼是特殊功能人工水晶體？

1.人工水晶體除了最基本的屈光聚焦功能外，因應視覺品質（影像不清）及病患可視範圍（遠、中、近距離）的要求愈來愈高，已有多種功能之設計，以新的技術，改善人工水晶體材質及設計，能提供更新、更高的視覺功能，可以讓患者在術後享受更佳之視覺品質。

2.特殊功能人工水晶體與一般功能人工水晶體的最大差異為：

- (1)「光學設計」進步所帶來的視覺品質改善(增加視覺敏感度、改善水晶體調節能力，同時提供遠、中、近距離視力)。
- (2)材料生物相容性更佳，減少復發型白內障的比率。
- (3)植入特殊功能人工水晶體所需標準較高(不是每位白內障病患均適用)，需更精密的手術前評估及手術技術。
- (4)一般功能人工水晶體除了費用較低廉外，在某些情況下(如水晶體後囊破裂、玻璃體切除)也有它的使用適應症及安全性。

(三) 為什麼無法全額給付使用「特殊功能人工水晶體」之費用？

目前健保給付之一般功能人工水晶體，為合成塑脂（PMMA）、矽質（Silicone）或壓克力（Acrylic）等製成，以手術成功植入後可提供很好的屈光聚焦功能，患者術後視力復原的狀況良好且有良好的長期穩定性，國內眼科醫師使用經驗超過二十年，已足數一般狀況(百分之九十以上白內障病患)使用。但部分在生活或工作上有較高要求的患者往往希望使用特殊功能人工水晶體，在健保財源有限的情形下，特殊功能人工水晶體之費用難以列入健保給付；依目前情況，保險對象(或其家屬)如果希望使用，必須全數自費。健保署為減輕保險對象的負擔以及考量給付的公平性，同意自付差額給付。

(四) 健保如何部分給付特殊功能人工水晶體之費用？

查白內障手術訂有使用規範，故如符合該使用規範者，其所使用之一般功能人工水晶體已納入給付，保險對象經醫師詳細說明並充分瞭解後，如自願選用特殊功能人工水晶體者，為減少保險對象之負擔，由健保署依一般功能人工水晶體之支付價格支付，超過部分，則由保險對象自行負擔（醫療院所施行手術時所需之植入器及滅菌卡匣等材料均已包括於相關費用內。除特殊功能人工水晶體差額外，其他均不得另行收費）。故不論使用一般功能或特殊功能人工水晶體，健保均已給付「水晶體囊內(外)摘除術及人工水晶體置入術」之費用。

(五)特殊功能人工水晶體禁忌症：

經醫師建議病患本身對於人工水晶體的植入有健康疑慮者。

病患已患有視網膜疾病或為視網膜疾病的高危險群，應審慎評估選擇。

除跟任何形式的眼科手術有關的非特異的禁忌症之外，還必須考慮下列特異禁忌症：

- 小眼球
- 活動性眼病（活動性糖尿病視網膜病變、未控制的青光眼）
- 角膜變性及內皮功能不全
- 18歲以下的小孩(美國的特定要求)
- 曾進行遠視屈光雷射手術者，不建議使用
- 有視網膜疾病應審慎評估選擇。水晶體囊袋不完整者，不建議使用。

不適合植入多焦點人工水晶體病患條件：

(A)除白內障及老花眼以外有其他的眼疾，如青光眼、視網膜疾病或視野喪失者。

(B)散光大於 150 度

(C)單眼植入

(D)角膜曾進行屈光矯正或其他手術

(E)囊袋或懸韌帶無法提供人工晶體的完整支撐或於手術中增加潛在併發症的發生機會

(六)副作用

當光線散射超過一個焦點時，可預期會影響影像的品質，導致有些對比敏感度下降。病人在短期間可能會也眩光或光暈的光學干擾情況，需 4~6 個月的適應期後。

(七)與健保已給付品項之療效比較

- 1.「光學設計」進步所帶來的視覺品質改善(增加視覺敏感度、改善水晶體調節能力，同時提供遠、中、近距離視力)。
- 2.材料生物相容性更佳，減少復發型白內障的比率。
- 3.植入特殊功能人工水晶體所需標準較高(不是每位白內障病患均適用)，需更精密的手術前評估及手術技術。
- 4.一般功能人工水晶體除了費用較低廉外，在某些情況下(如水晶體後囊破裂、玻璃體切除)也有它的使用適應症及安性。

(八)一般、特殊人工水晶體產品特性、收費標準表：

廠牌	產品名稱	健保碼	醫院單價	健保支付	民眾自付
ALCON	軟式人工水晶體 SA60AT	FALSMSA30AA1	\$3,750	\$2,881.2	0
ALCON	可舒視然單片型軟式人工水晶體(可濾部份藍光) SN60AT	FALSNNATU1A1	\$15,000	\$2,881.2	\$12,119
ALCON	可舒愛視明智慧型非球面單片型軟式人工水晶體(可濾部分藍光) SN60WF	FALSNEWAVE1A1	\$30,500	\$2,881.2	\$27,619
ALCON	可舒銳視妥智慧型非球面多焦點軟式人工水晶體(可濾部分藍光) SN6AD1	FALSNMULT2A1	\$60,000	\$2,881.2	\$57,119
RAYNER	非球面推注式人工水晶體系統 970C;920H	FALSNEWAVE1RY	\$28,000	\$2,881.2	\$25,119
RAYNER	環明散光推注式人工水晶體系統包 623T;573T	FALSNTORC1RY	\$44,780	\$2,881.2	\$41,899

MEDENNIUM	眉特視人工水晶體:非球面 變色 404	FALSNWAVE13Q	\$40,381	\$2,881.2	\$37,500
LENTIS	多焦點散光人工水晶體 LS-313MF15;LS-313MF30	FALSNMULT14L	\$66,881	\$2,881.2	\$64,000

106.09 異動，單價如有異動，以電腦設定收費為準