

附件四之一(範例)

含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備每日品質保證作業項目  
結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B1-1	輻射安全系統確認、警示系統、視聽監測器系統、安全連鎖(含門、緊急停止與臨時中斷)	功能正常
B1-2	檢視輻射源治療管線完整性	功能正常

含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備每月品質保證作業項目  
結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B2-1	輻射安全系統確認、警示系統、視聽監測器系統、安全連鎖(含門、緊急停止與臨時中斷)	功能正常
B2-2	備用電池狀況	功能正常
B2-3	檢視輻射源導線完整性	功能正常
B2-4	輻射源速率	啟動輻射源由原點至最遠距離之時間與基準值比較，其差異在一秒以下
B2-5	輻射源強度(每月、每年為計算值，換輻射源為實測值)	計算值百分之一以下；實測值百分之五以下
B2-6	輻射源停留位置	一毫米以下
B2-7	輻射源停留時間	每分鐘一秒以下

含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備每年品質保證作業項目  
結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B3-1	輻射安全系統確認、警示系統、視聽監測器系統、安全連鎖(含門、緊急停止與臨時中斷)	功能正常
B3-2	檢視裝療器及裝療管完整性	功能正常

含放射性物質之遙控後荷式近接治療設備換輻射源品質保證作業  
項目結果或容許誤差

項次	校 驗 項 目	結 果 或 誤 差 容 許 值
B4-1	輻射安全系統確認、警示系統、視聽監測器系統、安全連鎖(含門、緊急停止與臨時中斷)	功能正常
B4-2	輻射源速率	啟動輻射源由原點至最遠距離之時間與基準值比較，其差異在一秒以下

B4-3	輻射源強度（每月、每年為計算值，換輻射源為實測值）	計算值百分之一以下；實測值百分之五以下
B4-4	輻射源停留位置	一毫米以下
B4-5	輻射源停留時間	每分鐘一秒以下
B4-6	輻射源擦拭試驗測試值（擦拭輻射源傳輸設備管口周邊；例如：裝療管及裝療管管口周邊）	七十四貝克以下

註：本表用詞定義如下：

- （一）輻射源強度：輻射源的活度或輻射源之空氣克馬。
- （二）輻射源停留位置：輻射源中心停留在裝療器或裝療管內之位置（單位為毫米）。
- （三）輻射源停留時間：輻射源在停留位置所停留時間（單位為秒）。
- （四）輻射源速率：輻射源行進至停留位置之速率。
- （五）輻射源導線：與治療機型匹配導引輻射源行進之金屬線。
- （六）裝療器：一種特殊設計供臨床治療用且能與輻射源導線匹配之器具。
- （七）裝療管：一種特殊設計兼具裝療器與輻射源導引功能之器具。