



THOR 垂直照射管 照射樣品放、取程 序

編號:THOR-O-03

版次: 2

日期: 99.06.30

修訂紀錄

[illegible]

THOR 垂直照射管照射樣品放、取 程序	編號: THOR-O-03
	版次:2
	頁數: 第 1 頁/共 1 頁
	日期: 99.06.30

A. 樣品之放入：

1. 申請人申請垂直管照射之申請表經反應器業務實驗室及輻射防護管制人員會同簽名同意後，輪值人員才可將樣品放入垂直管照射。
1. 照射品之鉛罐（或 PE 罐）以鉛線綁好，並預留約一公尺長鉛線（視照射位置不同可縮短），再連接棉線放入垂直照射管至定位(放入前須將連接棉線之鉛線頭部分壓扁，避免線頭過寬，妨礙後來照射樣品的取出)，棉線頭綁於欄杆上。

B. 樣品之取出：

1. 須有輻射防護管制人員在場方能進行樣品之取出。
2. 照射完畢之樣品，在垂直管載台放置鉛罐（棉線先穿過鉛罐），將棉線穿過鉛罐蓋，並將蓋放置妥當，即可將照射品拉起至鉛罐內，再將鉛罐下層栓門以長木棒推至定位使其關閉，在確定照射品已妥善置於鉛罐內，且鉛罐表面劑量率 $\leq 200\text{mR/hr}$ 、1 米處劑量率 $\leq 1\text{mR/hr}$ ，方可吊起鉛罐移至申請人之推車。
3. 若照射品斷線或其他原因致照射品無法拉起至鉛罐內之處置。另做一小鐵鉤以棉線綁好（並加配重），以此鉤放入照射管，慢慢轉動棉線使鐵鉤可鉤住照射品上鉛線，此時即可慢慢拉起照射品至鉛罐內。