

疾病管制署分枝桿菌實驗室送驗原則

109.1.7

例行性送驗				
送驗類別	檢體類別	送驗項目	執行檢驗項目	備註
失敗/失落/復發 MDR 接觸者/山地鄉/高 負擔國家	菌株 (痰檢體未及 時送驗之培養 菌株)	分子快速檢測	INH、RMP 分子檢測 FLQ 及 SLIDs 分子檢測	須註明結核病高風險族群類別。
MDR 複驗	菌株	MDR	INH、RMP、PZA 分子檢 測 FLQ 及 SLIDs 分子檢測 PZA 及二線傳統藥敏試驗	1. 需檢附醫院的藥敏結果報告。 2. 若為已先將痰檢體送三總檢測且結果為 RMP-R、INH-R，後續培養出之菌株可先行 送疾管署實驗室檢驗，須檢附三總檢驗結 果報告，醫院藥敏結果可後補。
RMP 單一抗藥	菌株	鑑定	INH、RMP、PZA 分子檢 測 FLQ 及 SLIDs 分子檢 測 PZA 及二線傳統藥敏試驗	1. 須檢附醫院藥敏結果報告。 2. 若為已送三總檢測之檢體且結果 RMP-R， 後續培養出菌株可先行送疾管署實驗室檢 驗，需檢附三總檢驗報告，醫院藥敏結果 後補。 3. 若痰檢體醫院 Xpert 檢測結果 RMP-R，後 續培養出之菌株藥敏結果為 RMP-S，可送 疾管署實驗室檢驗，須說明係因檢驗結果 不一致送驗。

任三種藥物抗藥	菌株	鑑定	INH、RMP、PZA 分子檢測 FLQ 及 SLIDs 分子檢測 PZA 及二線傳統藥敏試驗	須檢附醫院藥敏結果報告。
BCG 鑑定 5 歲以下肺外結核病患	菌株/病理切片/膿/新鮮組織等	鑑定	分子鑑定	須提供兒童個案出生年月日；如為大於 5 歲兒童，於病審單內說明免疫狀況及送驗原因。
BCG 鑑定 膀胱癌用藥病患	菌株/病理切片/膿/組織等	鑑定	分子鑑定	建議送尿液灌洗檢體的陽性培養菌株。
<i>M. bovis</i> 鑑定	菌株	鑑定	分子鑑定	須註明動物接觸史。
群聚事件	菌株	群聚事件	基因分型	須提供群聚事件名稱及編號，並一同做系統歸併。
非例行性送驗				
送驗類別	檢體類別	送驗項目	執行檢驗項目	備註
治療疑慮等之基因比對	菌株	鑑定	基因分型	1. 有病審單，請 e-mail 至實驗室信箱 (cdctblab@cdc.gov.tw)。 2. 無病審，但是有特殊原因者，請 e-mail 敘明送驗原因及檢測項目，並以電話 (02-27850513#839) 連繫送驗事宜。
傳統一、二線藥敏試驗	菌株	一、二線藥敏	PZA、二線傳統藥敏試驗	
申請二線免費用藥	菌株	分子快速檢測	FLQ 及 SLIDs 分子檢測	

送驗單填寫

指定收件單位：疾管署 檢驗及疫苗研製中心

例行性送驗

1. MDR 複驗：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_MDR。

指定收件單位：	<input checked="" type="radio"/> 疾管署 <input checked="" type="radio"/> 認可傳染病檢驗機構	檢驗及疫苗研製中心	▼
檢體種類：	陽性培養菌株		
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input checked="" type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input type="checkbox"/> 其他，請註明		

2. 鑑定

(1) RMP 單一抗藥：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_菌種鑑定，勾選”其他”並註明 **RMP 單一抗藥**。

指定收件單位：	<input checked="" type="radio"/> 疾管署 <input checked="" type="radio"/> 認可傳染病檢驗機構	檢驗及疫苗研製中心	▼
檢體種類：	陽性培養菌株		
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input checked="" type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 RMP單一抗藥		
菌種鑑定送驗原因：	※送驗進行BCG鑑定者，應以疑似結核病通報。 <input type="checkbox"/> 諮詢委員要求送驗，檢附諮詢委員會議記錄 <input type="checkbox"/> BCG鑑定 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 RMP單一抗藥		

(2) BCG 鑑定：檢體種類_陽性培養菌株/病理切片/新鮮組織(有消化去污，請註明)等，送驗項目_菌種鑑定，勾選”其他”並註明 **BCG 或膀胱癌用藥**。

檢體種類：	陽性培養菌株
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input checked="" type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value="BCG鑑定或膀胱癌用藥"/>
菌種鑑定送驗原因：	※送驗進行BCG鑑定者，應以疑似結核病通報。 <input type="radio"/> 諮詢委員要求送驗，檢附諮詢委員會議記錄 <input checked="" type="radio"/> BCG鑑定 <input type="radio"/> 其他

(3) *M. bovis* 鑑定：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_菌種鑑定，勾選”其他”並註明 **動物接觸史或病審**。

指定收件單位：	<input checked="" type="radio"/> 疾管署 <input checked="" type="radio"/> 認可傳染病檢驗機構 <input type="text" value="檢驗及疫苗研製中心"/>
檢體種類：	陽性培養菌株
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input checked="" type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value="註:動物接觸史或附病審"/>

(4) 疾管署分子快速檢測：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_疾管署分子快速檢測，勾選”其他”並註明結核病高風險對象類別。

送驗單位電話：	區碼	電話號碼	分機	<p>網頁訊息</p> <p>請確認是否符合Xpert (Genotype) 送驗條件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 再治(失落、失敗、復發) 2. MDR-TB及RR-TB接觸者轉個案 3. 國內高風險地區新發生個案 4. 經常停留指定應送分子快速篩檢國家 <p>送出後，將會納入後續勾稽管理，是否仍要送驗「疾管署分子快速檢測」？</p> <p>確定 取消</p>	傳真號碼
報告收件人員電子信箱：	lingmin@cdc.gov.tw				
指定收件單位：	<input checked="" type="radio"/> 疾管署 <input checked="" type="radio"/> 認可傳染病檢驗機構 <input type="radio"/> 檢驗及疫苗研製中心				
檢體種類：	陽性培養菌株				
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input checked="" type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA				
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value=""/>				

3. 群聚事件：檢體種類_陽性培養菌株；送驗項目_群聚事件，勾選”其他”並註明群聚事件名稱及編號，如 TB108xxxx, xx 事件。

檢體種類：	陽性培養菌株	
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input checked="" type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA	
	<input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value="TB108xxxx, xx事件"/>	
菌種鑑定送驗原因：	<p>※送驗進行BCG鑑定者，應以疑似結核病通報。</p> <input type="radio"/> 諮詢委員要求送驗，檢附諮詢委員會議記錄 <input type="radio"/> BCG鑑定 <input type="radio"/> 其他	

非例行性送驗

1. 治療疑慮等之基因比對：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_菌種鑑定，勾選”其他”並註明**基因分型比對**。

送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input checked="" type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value="基因分型比對"/>
菌種鑑定送驗原因：	※送驗進行BCG鑑定者，應以疑似結核病通報。 <input checked="" type="radio"/> 諮詢委員要求送驗，檢附諮詢委員會會議記錄 <input type="radio"/> BCG鑑定 <input type="radio"/> 其他

2. 傳統一、二線藥敏試驗：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_一線藥敏或二線藥敏，勾選”其他”並註明**病審建議或其他事由**。

指定收件單位：	<input checked="" type="radio"/> 疾管署 <input checked="" type="radio"/> 認可傳染病檢驗機構 <input type="text" value="檢驗及疫苗研製中心"/>
檢體種類：	<input type="text" value="陽性培養菌株"/>
送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input checked="" type="checkbox"/> 一線藥敏 <input checked="" type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value="病審建議或其他事由"/>

3. 申請二線免費用藥：檢體種類_陽性培養菌株，送驗項目_疾管署分子快速檢測，勾選”其他”並註明**申請二線免費用藥**。

送驗項目：	<input type="checkbox"/> 抹片 <input type="checkbox"/> 培養 <input type="checkbox"/> 菌種鑑定 <input type="checkbox"/> 一線藥敏 <input type="checkbox"/> 二線藥敏 <input type="checkbox"/> MDR <input type="checkbox"/> 群聚事件 <input type="checkbox"/> 分生檢測 <input checked="" type="checkbox"/> 疾管署分子快速檢測 <input type="checkbox"/> IGRA <input checked="" type="checkbox"/> 其他，請註明 <input type="text" value="申請二線免費用藥"/>
菌種鑑定送驗原因：	※送驗進行BCG鑑定者，應以疑似結核病通報。 <input checked="" type="radio"/> 諮詢委員要求送驗，檢附諮詢委員會會議記錄 <input type="radio"/> BCG鑑定 <input type="radio"/> 其他
分子快速檢測送驗原因：	<input type="text" value="其他"/> <input type="text" value="委員要求送驗，檢附委員會會議記錄"/>