

## 登全醫事檢驗所通告

公告編碼：104003

公告日期：104年03月20日

公告事項：細菌藥物感受性試驗方法變更；4/4公休一天

1. 為提升細菌培養藥物感受性的品質，代檢單位更改現行的手工 Disk Diffusion (紙錠擴散試驗)，變更為 BD Phoenix 自動化儀器的 MIC (Minimum Inhibitory Concentration 最低抑菌濃度測定)。日後所給予的藥物種類，將不再加貼顧客要求的紙錠。下列幾種大類的細菌維持 Disk Diffusion: *Neisseria meningitides*、*Neisseria gonorrhoeae*、*Haemophilus*、*Moraxella catarrhalis*、*Pasteurella* spp.、*Vibrio* spp.。
2. 因細菌培養藥物感受性試驗方法變更，健保編號對應碼變更與格式說明，相關內容說明如下：

檢驗項目：Culture：Antimicrobial Susceptibility Testing，AST

健保編號：13020C 抗生素敏感性試驗(MIC法) 1菌種 (附註：不得同時申報13009B-13011B)

13021B 抗生素敏感性試驗(MIC法) 2菌種 (附註：不得同時申報13009B-13011B)

13022B 抗生素敏感性試驗(MIC法) 3菌種以上 (附註：不得同時申報13009B-13011B)

健保點數：150，230，300

自費收費：150，230，300

報告時效：3-5天

分析方法：Minimum Inhibitory Concentration (MIC;最低抑菌濃度測定)，BD Phoenix

報告格式：抗生素濃度單位：μg/mL

結果判讀方式：Susceptible(S)，Intermediate(I)，Resistant(R)

注意事項：13023C 細菌最低抑制濃度快速試驗(Bacterial minimal inhibition concentration rapid detection)，健保點數300，不適用於本所分析方法

(原健保編號：13009B 細菌藥物敏感性試驗1菌種、13010B 細菌藥物敏感性試驗2菌種、13011B 細菌藥物敏感性試驗3菌種以上)(相關公告編碼：213)(2011年版檢驗目錄 p.93)

**收費說明：單項一般細菌培養 (13007C) 收費 180 元 【GBS 除外】**

**長菌後抗生素敏感性試驗 (13020C) 加收 70 元**

**同時並需補申報處方籤(含 13007C+13020C)**

**以上收費自四月一日起實施**

**※13023C 非操作方法請勿申報此項。**

3. 藥物感受性試驗更改為 MIC 法的細菌大類有：(詳見附表一、二)

革蘭氏陰性菌：Enterobacteriaceae、Pseudomonas aeruginosa、Acinetobacter spp.、Burkholderia cepacia、  
Stenotrophomonas maltophilia、Non-Enterobacteriaceae

革蘭氏陽性菌：Staphylococcus spp.、Enterococcus spp.、Streptococcus pneumoniae  
、Streptococcus spp. α-Hemolytic Group、Streptococcus spp. β-Hemolytic Group

附表一：革蘭氏陰性菌及所做之抗生素種類

藥物名稱	縮寫	Enterobacteriaceae	Pseudomonas aeruginosa	Acinetobacter spp.	Burkholderia cepacia	Stenotrophomonas maltophilia	Non-Enterobacteriaceae
Amikacin	AN	■	■	■			■
Ampicillin	AM	■					
Ampicillin/Sulbactam	SAM	■		■			
Aztreonam	ATM	■	■				■
Cefazolin	CZ	■					
Cefepime	FEP	■	■	■			■
Cefmetazole	CMZ	■					
Cefotaxime	CTX	■		■			■
Ceftaxidime	CAZ	■	■	■	■	■	■
Ceftriaxone	CRO	■		■			■
Ciprofloxacin	CIP	■	■	■			■
Colistin	CL		■	■			■
Ertapenem	ETP	■					
Gentamicin	GM	■	■	■			■
Imipenem	IPM	■	■	■			■
Levofloxacin	LVX	■	■	■	■	■	■
Meropenem	MEM	■	■	■	■		■
Piperacillin/Tazobactam	TZP	■	■	■			■
Trimethoprim/sulfamethoxazole	SXT	■		■	■	■	■

■：代表該類菌種可發之藥物

附表二：革蘭氏陽性菌及所做之抗生素種類

藥物名稱	縮寫	Staphylococcus spp.	Enterococcus spp.	藥物名稱	縮寫	Streptococcus spp. $\alpha$ -Hemolytic Group	Streptococcus spp. $\beta$ -Hemolytic Group
Ampicillin	AM		■	Amoxicillin	AMX		■
Clindamycin	CC	■ U-		Cefepime	FEP	■	■
Ciprofloxacin	CIP	■	■ U+	Cefotaxime	CTX	■	■
Daptomycin	DAP	■	■	Choramphenicol	C	■ U-	■ U-
Erythromycin	E	■ U-	■	Clindamycin	CC	■ U-	■ U-
Nitrofurantoin	FM	■ U+	■ U+	Erythromycin	E	■ U-	■ U-
Cefoxitin	FOX	■		Levofloxacin	LVX	■	■
Gentamicin	GM	■		Linezolid	LZD	■	■
Gentamicin-Synergy	GMS		■	Meropenem	MEM	■	■
Linezolid	LZD	■	■	Moxifloxacin	MXF		
Oxacillin	OX	■		Penicillin	P	■	■
Penicillin	P	■	■	Telithromycin	TEL		
Rifampin	RA	■		Tetracycline	TE	■	■
Streptomycin-Synergy	STS		■	Trimethoprim/ sulfamethoxazole	SXT		
Trimethoprim /sulfamethoxazole	SXT	■		Vancomycin	VA	■	■
Quinupristin/Dalfopristin	SYN	■	■				
Tetracycline	TE	■	■ U+				
Vancomycin	VA	■	■				

■：代表該類菌種可發之藥物。 U+：代表在尿液檢體才會發的藥物。 U-：代表在尿液檢體不能發的藥物

4. 四月四日本所休假一天，暫停收檢。

謹此敬告

登全醫事檢驗所

敬上

登全醫事檢驗所  
JY17060013  
醫檢師 劉燈煌