

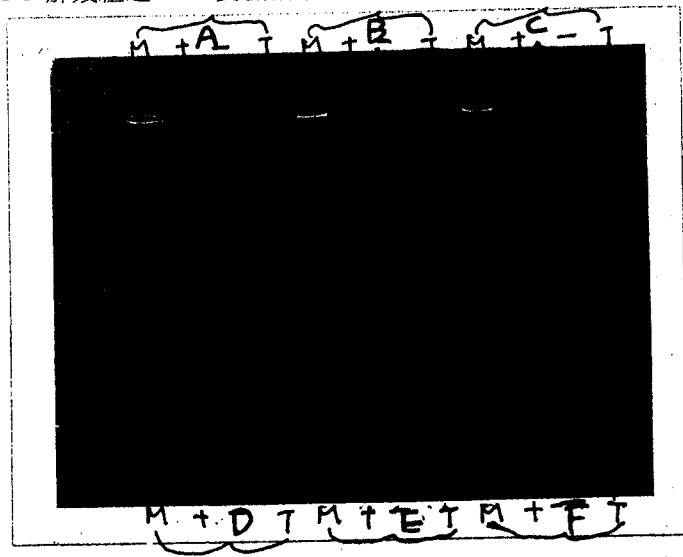
私立臺北醫學院 90 學年度第 一 學期 ~~期~~ 考試 (命題試) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫學	微生物		91年2月4日第 節		

90-1 Lab. test. 醫三牙三 2001/12/27 (40%)

1. 如何判斷細菌是否分泌水解動物膠的酵素 (How do you distinguish the bacteria can secrete gelatinase) ? (3分)
2. 如何判斷細菌是否在某種液體培養基中生長良好 (How do you evaluate that the bacteria have grown well in the liquid broth) ? (3分)
3. 如何判斷細菌是否會分解 starch (Please design a simple experiment to determine whether the bacteria can hydrolyze starch) ? (3分)
4. The mordant of Gram stain is: (2分)
5. Based on the result of your experiment "Does UV light pass through plastic dish cover easily?" (2分)
6. What solution was used in agglutination test as diluents?
7. What color of *Staphylococcus aureus* in your Gram staining experiment?
8. "Owing to spore production, *Candida albicans* are more resistant than *Staphylococcus aureus* by 60 C heat treatment." Is it correct?
9. In our experiment, (commercial sandwich immunoassay pregnancy test) What particle are conjugated with anti-HCG for color formation?
10. 以下敘述是或非, 0.5% 脫脂奶粉的 PBS, 可降低螢光背景值及保護抗體活性。
11. 以下敘述是或非, Flow Cytometer 的光源為雷射光。
12. 以下敘述是或非, Flow Cytometry 技術可應用於測細胞表面分子。
13. Flow Cytometry 中 FSC 之代表細胞(A)大小(B)顆粒性
14. Flow Cytometry 中 SSC 之代表細胞(A)大小(B)顆粒性 (Liao)
15. 抗生素敏感性實驗在實驗課時所使用的方法其名稱為何 請用英文回答
16. 抗生素敏感性實驗在記錄結果時其使用的單位為何
17. Sulfisoxazole 與 Trimethoprim 兩種貼片共同使用時所產生的作用其名稱為何 請用英文回答
18. 抗生素敏感性實驗一般我們所使用的培養基其名稱為何
19. 抗生素敏感性實驗一般我們所使用的劑量單位為何
20. PCR(聚合 鍊鎖反應)之反應循環步驟依序為 Denature → Extension → Annealing。
21. PCR(聚合 鍊鎖反應)除可做病毒核酸之分子檢測外, 亦可用來做病毒分型。
22. 下列 A~F 那幾組之 PCR 實驗結果有誤? +: 正對照組; -: 負對照組; T: 實驗組。

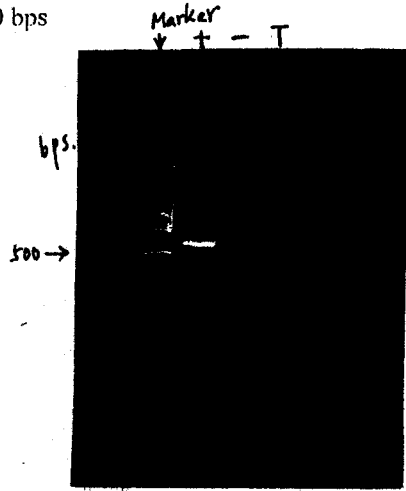
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____



系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
	微生物		91年元月4日第 節		

※①請注意本試題共 2 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

23. 電泳膠片之分析結果顯示 PCR 之反應產物大小約為 A. 600 bp ; B. 500 bp ;
 C. 400 bps D. 300 bps

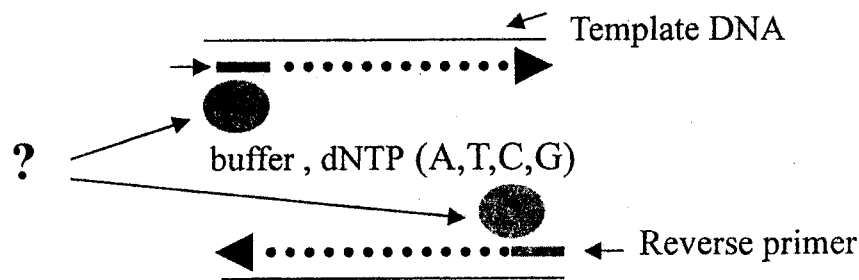


23.

24. 下列 PCR 反應之組合缺乏何種酵素？ _____

24.

Forward primer



- 25. 吞噬作用的標的微生物是(a). *Candida albicans* (b). *E. coli*。(2分)
- 26. 巨噬細胞可黏附在(a). Glass (b). Plastic。(2分)
- 27. 本次巨噬細胞染色劑用(a). LiuA, LiuB (b). Trypane Blue。(2分)
- 28. 本次吞噬作用使用Mice 是屬 (a). Male (b). Female。(2分)

25.
26.
27.
28.