

彰化縣動物防疫所病例報告

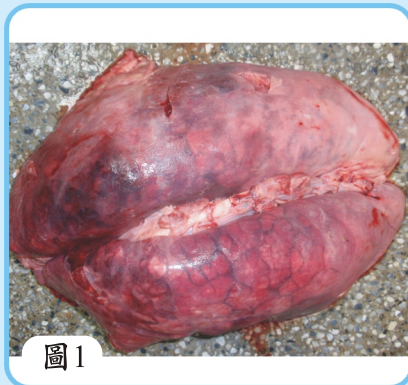


圖1

▲ 臟呈現暗紅色堅實斑塊小葉間隔明顯肋膜面粗糙病變

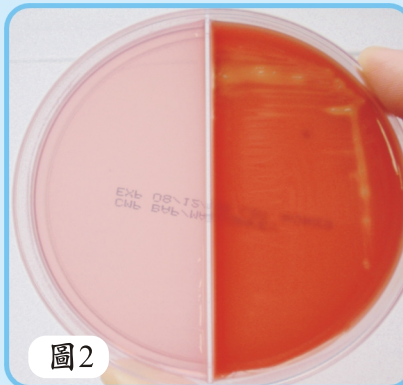


圖2

▲ APP在MacConkey agar 上無法生長，在Blood agar上幾無可見菌落，但可形成 β 溶血現象。

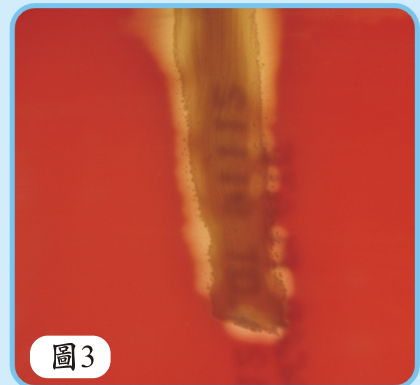


圖3

▲ 在Blood agar上與APP成垂直方向劃菌，可見*S. Aureus*周圍有明顯溶血現象。

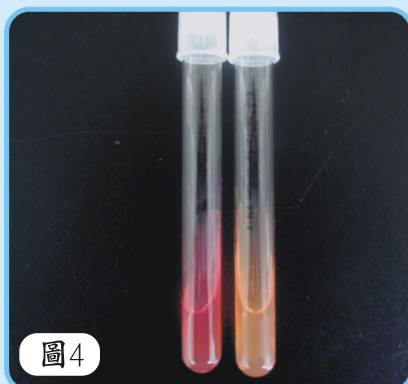


圖4

▲ 尿素酶斜管成紅紫色。

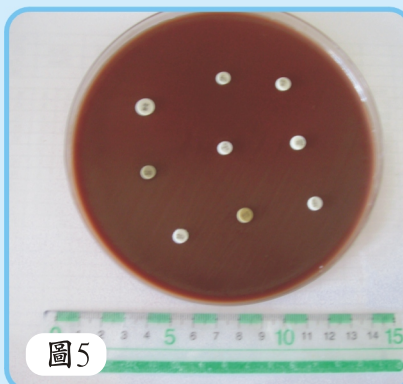


圖5

▲ APP抗菌劑感受試驗採用Chocolate Mueller-Hinton培養基

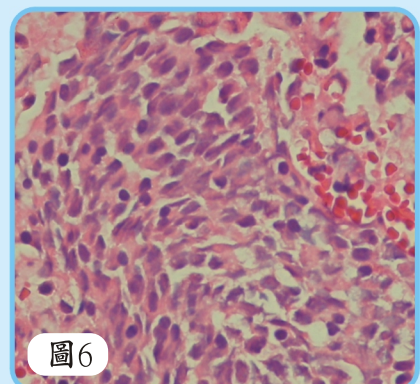


圖6

▲ 燕麥狀細胞(Oat-like cells)呈波浪狀或漩渦狀排列於壞死灶周區。

表1 APP血清型1、2、5於 PCR中使用之引子序列與相關資料

確診型別	引子序列	目標基因	產物大小 (bp)	反應條件
APP (species-specific)	5'AAGGTTGATATGTCCGACCC3'	<i>omlA</i> gene	950	94 °C (1min), 63 °C (1min), 72 °C (1 min) for 33 cycles
	5'CACCGATTACGCCTTGCCA3'			
Serotype 1 specific	5'AGTGGCTGGATGAGACGAGAC3'	<i>cps</i> gene	1603	95 °C (1min), 56 °C (1min), 72 °C (2 min) for 33 cycles
	5'TAGTTTGTATGGTATTTCTGTA3'			
Serotype 2 specific	5'CGCAGCCGGACAAAAACAAATACACG3'	<i>cps</i> gene	1725	95 °C (1min), 60 °C (1min), 72 °C (2 min) for 35 cycles
	5'CACCCCATGAATCGACTGATTGCCAT 3'			
Serotype 5 specific	5'TTTATCACTATCACCGTCCACACCT3'	<i>cps</i> gene	1100	95 °C (1min), 54 °C (1min), 72 °C (1 min) for 31 cycle
	5'CATTCGGGTCTTGTGGCTACTAA3'			