

# 乳品中總抗生素及磺氨劑篩檢試劑組

## *Total Antibiotics & Sulfonamide Screening KIT*

本檢查試劑組是利用微生物學的檢查方法來快速篩選測定在乳品中有無抗生物質及磺氨劑殘留，因此想要一次或短時間中篩檢多種抗生素時及磺氨劑殘留，這種篩檢式的檢查是最適合使用本試劑組。本試劑無需使用機器判讀僅需以目視判別顏色的變化。

儀器設備：除了恆溫(器)水槽以外無須使用其它特殊的機器設備。

試劑組內容： 試管型 / 96管/kit

恆溫反應時間： 4小時(溫度準確度會影響反應時間長短)。

檢品前處理方法： 牛奶直接加入試管無須處理。

### 檢出界限：

藥劑名	低於濃度 以下變黃	檢出濃度 紫色不變	藥劑名	低於濃度 以下變黃	檢出濃度 紫色不變
Penicillin	0.002U.I.	0.004I.U.	Chlorotetracyclin	0.050ug	0.150ug
Ampicillin	0.002ug	0.004ug	Rifampicin	0.025ug	0.100ug
Amoxicillin	0.002ug	0.004ug	Spiramycin	1.000ug	4.000ug
Oxacillin	0.002ug	0.010ug	Bacitracin	0.050U.I.	0.200U.I.
Cloxacillin	0.005ug	0.020ug	Kanamycin	1.000ug	4.000ug
Diocloxacillin	0.005ug	0.015ug	Neomycin	0.050ug	0.250ug
Nafcillin	0.002ug	0.010ug	Chloramphenical	4.000ug	8.000ig
Tylosin	0.012ug	0.050ug	磺氨劑		
Streptomycin	1.000ug	2.000ug	Sulfamethazine	0.100ug	0.250ug
Dehydrostrept.	0.500ug	2.000ug	S.daizine	0.025ug	0.080ug
Erythromycin	0.150ug	0.500ug	S.quinoxaline	0.025ug	0.080ug
Tetracyclin	0.050ug	0.150ug	S.merazine	0.025ug	0.100ug
Oxytetracyclin	0.050ug	0.150ug	S.methoxazole	0.012ug	0.050ug

Total Antibiotic & Sulfonamide Screening Test 為定性試驗因此以上的數值是檢體中各種抗生物質單一種類之檢出界限。

