

MICROORGANISM ANALYSIS ID	Total Viable Count CBT-A01	Total Viable Count CBT-A01	Coliforms CO-A02	Escherichia coli CO-A02	Enterobacteriaceae EB-A03	Staphylococcus aureus SP-A04	Pseudomonas aeruginosa PAO-A05	Salmonella spp. SL-A06	Listeria spp. LY-A07	Enterococcus faecalis EF-A09	Yeasts (Saccharomyces spp.) SC-A11
shelf life at 20 °C (months)	6	6	6	6	4	6	6	6	6	3	3
shelf life at 5 °C (months)	12	12	12	12	8	12	12	12	12	6	6
Incubation temperature	30	37	37	44	37	37	37	37	37	37	30
APPROXIMATED STARTING COLOR	BLUE	BLUE	RED	RED	RED	RED	BLUE	RED	BLUE	YELLOW	RED
APPROXIMATED POSITIVE COLOR	YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW	YELLOW	BLACK	YELLOW
BACTERIAL CONCENTRATION INTO THE SAMPLE											
CFU/ml or CFU/g or CFU/100cm <sup>2</sup>	< 4.00	< 3.00	< 4.00	< 2.30	< 4.30	< 7.30	< 4.30	< 4.00	< 7.30	< 4.30	< 6.00
	4.00	3.00	4.00	2.30	4.30	7.30	4.30	< 4.00	7.30	4.30	6.00
	6.30	5.30	6.30	5.30	7.30	11.00	7.30	4.30	12.00	7.30	13.00
	10.00	8.00	9.30	9.30	10.00	20.00	10.00	8.30	16.30	10.00	20.30
	13.00	11.00	12.30	13.00	13.00	29.30	13.00	13.30	20.30	10.00	27.30
	16.00	14.00	16.00	18.00	16.00	36.00	16.00	18.00	25.00	16.00	35.00
	19.00	16.00	19.00	22.00	19.00	43.30	19.00	23.00	29.00	19.00	42.00
	22.00	18.00	22.00	26.00	22.00	46.00	22.00	28.00	33.30	22.00	50.00
	>28.00	>26.00	>28.00	> 34.00	> 28.00	> 52.00	> 28.00	> 36.00	> 40.00	> 28.00	> 60.00

## 只需三個簡單步驟 100%定量分析

### 第一步:

將樣本放入試劑瓶&蓋緊瓶蓋

- 打開瓶蓋,加入無菌水
- 加入樣品(固態,液態或表面)  
樣品0.1~1.0ml (或 0.1-1.0g)
- 鎖緊瓶蓋



### 第二步:

均質混合至試劑充分溶解

- 均質至試劑瓶中溶劑充分溶解,方法有:  
振盪器震動約 20秒  
手搖1-2分鐘



### 第三步:

將試劑瓶放入RVLM全自動分析儀

- 自動分析讀值



試劑瓶用後處理無須額外成本

用後按下瓶蓋頂部即進行滅菌處理  
可安全丟棄

ROYAL BIOTECH GMBH

  
**Royal**  
Biotech GmbH

深圳为尔康科技有限公司

曾生: 13632925849 QQ: 274798107

 MedicalQC.com

电话: 0755-28896837

网址: www.medicalqc.com

地址: 深圳市龙岗区沙平北路111号吉茂大厦608A

# 微生物檢測試劑

Vial Lab<sup>®</sup> Micro Biological Survey (MBS)

創新世代--瓶中的實驗室

## 兼顧定性和定量分析

- 使用RVLM全自動分析儀100%精確定量分析
- 肉眼察色進行半定量分析

## 檢測種類

- Total Viable Cells(總菌數)
- Coliforms, E.coli, E.coli 0 157 - (總大腸菌群,大腸埃希氏菌,大腸埃希氏菌O157)
- Enterobacteriaceae(腸道桿菌科)
- Staphylococcus aureus(金黃色葡萄球菌)
- Pseudomonas aeruginosa(銅綠假單胞菌)
- Salmonella spp(沙門氏菌)
- Listeria spp.(李斯特菌)
- Enterococcus (Streptococcus) faecalis(腸球菌)
- Fungi (e.g. Aspergillums spp.) (曲霉屬真菌,曲霉菌)
- Yeast (e.g. Saccharomyces spp.)(酵母菌)

## 檢測樣品無需任何前處理步驟

- 固態,半固態,液體,表面樣品均無任何前處理步驟
- 只需將待測樣品直接加入試劑瓶

## 簡單

- 三個簡單的步驟得到檢驗結果
- 操作人員無需專業技術要求
- 操作地點可在戶外不局限於實驗室

## 應用

- 衛生控制
- 食品(HACCP)控制
- 廚房 工具 表面潔淨度
- 水質
- 疾病控制和預防中心(CDC, CIQ, FDA)
- OTC藥品,化妝品

- e.g.
- 咖啡館,餐廳
  - 水質加工廠
  - 分析實驗室HACCP諮詢
  - 衣副產品加工廠
  - 藥局,藥房
  - 環保機構
  - 供水公司
  - 民事保護機關
  - 室內空調公司

## 快速

- 是傳統分析方法的2-5倍
- 高菌數樣品可於1分鐘內得到結果

## 高敏感度

- 樣品中存在一個活菌即可偵測到

## 高特异性

- 特异性高達99.999%

## 使用後試劑瓶無額外處理成本

- 滅菌一步到位
- 按下瓶蓋頂部即刻滅菌完畢

## 使用後的試劑瓶可安全丟棄

處理方式同過期藥品



## 集成以下幾種方法的優勢

- 培養皿方法
- 酵素酶檢測法 ( $\beta$ -Glucuronidase assay)
- 免疫法(抗體搜尋)
- 基因法(基因搜尋)

## 微生物分析工具

RVLM ---Vial Lab Multi-reader<sup>TM</sup>

簡單&快速100%精確定量

RVLM-自動控制培養時間及溫度



- 每個檢測位置可獨立測試不間斷
- 自動算出菌落含量(CFU)