

Soleris微生物光學自動計數檢測儀

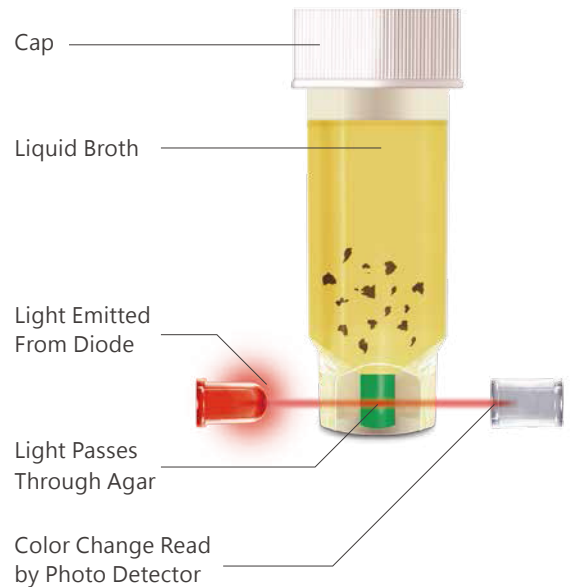
Soleris微生物光學自動計數檢測技術將傳統的微生物生化測試法與光學檢測系統做結合，並在電腦軟體的配合下，進行即時的微生物定量分析，是近年來新興的微生物檢測技術。

此法不僅簡化了微生物的檢測方法，更可以大幅縮短微生物的檢測時間，讓您最快在6小時內即取得檢測結果，大大提高了檢測效率。

Soleris系統主要包含Soleris微生物檢測試劑瓶、Soleris微生物光學自動計數檢測儀，以及Soleris統計分析軟體3大部分。

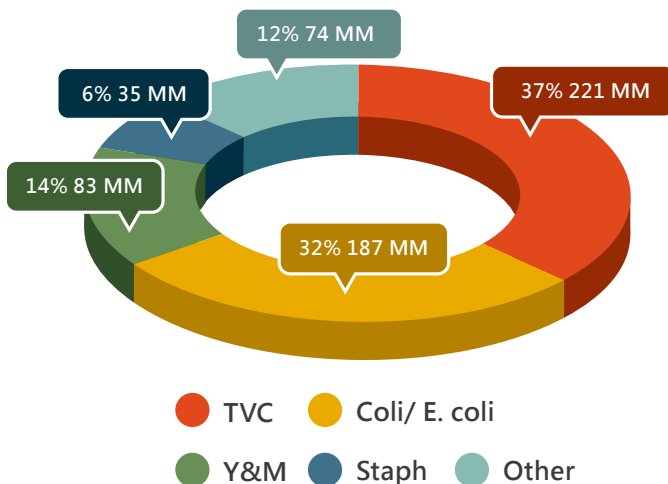
Soleris微生物檢測試劑瓶

每一種Soleris微生物檢測試劑瓶含有不同的微生物培養液與指示劑。當有特定的微生物於試劑瓶內生長時，則會因培養基pH值的變化、氧化還原反應的發生、CO₂的生成、特定酵素活性的出現.....等等因素，造成指示劑顏色改變，因而可藉由檢測系統進行觀測與紀錄。此外，測試瓶底部含有固態培養基的設計，更可去除樣品本身所造成顏色、濁度干擾，使得測試結果更為準確可靠。



工業級快速檢測方法及數據讀取

Percent % Number of Indicator / Micro tests Worldwide



國際認證有保障

Soleris系統已被全球40多個國家，超過800家企業客戶所使用，廣泛應用於各種食品加工廠，如食品飲料、乳製品、保健品等等，可作為新一代食品微生物汙染的快速檢測法。

本檢測系統榮獲多項國際認證，讓您可安心選用Soleris系統進行微生物檢測，進而提升產品的安全性，是您維護產品品質的最佳利器。

- 美國國家衛生基金會認證 (NSF International – ANSI 173 Standard)
 - 總生菌數Total Viable Count
 - 酵母/黴菌Yeast/Mold
 - 腸桿菌科Enterobacteriaceae
- 國際公定分析科學家協會認證 (AOAC International)
 - 大腸桿菌群Coliforms
 - 酵母/黴菌Yeast/Mold
 - 大腸桿菌E. coli
 - 總生菌數Total Viable Count

Soleris產品簡介

Soleris微生物檢測試劑瓶

每一種Soleris微生物檢測試劑瓶含有不同的微生物培養液與指示劑。當有特定的微生物於試劑瓶內生長時，則會因培養基pH值的變化、氧化還原反應的發生、CO₂的生成、特定酵素活性的出現.....等等因素，造成指示劑顏色改變，因而可藉由檢測系統進行觀測與紀錄。此外，測試瓶底部含有固態培養基的設計，更可去除樣品本身所造成顏色、濁度干擾，使得測試結果更為準確可靠。

Soleris統計分析軟體

Soleris®統計分析軟體具有非常強大的功能，它可以控制Soleris設備的運作；每6分鐘進行一次偵測與紀錄；對數據資料進行即時的分析；自動將檢測資料轉換成CFU濃度；及早針對被微生物污染或超出限量標準的樣品提出警告；可將資料輸出成各種形式的報告，包含生長曲線圖、趨勢分析等等；可通過網路或電話形成預警通報系統；管理人員可在實驗室外對相關數據資料進行監測與管理。

因此，Soleris系統是一套可有效配合HACCP體系的管理工具！

Soleris微生物光學自動計數檢測儀

本檢測儀結合了溫度控制器與分光偵測器，讓您在恆溫培養的同時，進行微生物數量的即時監控。使用者只需將接種後之Soleris微生物檢測試劑瓶置入培養孔內，並設定所需之培養溫度後，即可交由電腦軟體進行監控，操作方法相當簡單。其中又可分為Soleris 32 System與Soleris 128 System兩種機型：

Soleris 32 System

- 可同時培養並分析32個樣品中的微生物數量。
- 單一種培養溫度的設定(15-60°C)。

Soleris 128 System

- 可同時培養並分析高達128個不同樣品的微生物數量。
- 可同時設定4種不同的培養溫度(15-60°C)。



產品特點

大幅縮短檢測時間

與傳統檢驗法相比，Soleris系統所需之微生物檢測時間明顯縮短，讓您可以在最短的時間內確定檢驗結果，不但可確保產品品質，還可在出貨速度上保有市場先機！

檢測微生物種類	傳統檢驗法所需之檢測時間	Soleris 系統確認樣品呈陰性反應所需之時間	Soleris 系統確認樣品呈陽性反應之最短時間
Total Viable Count (TVC)	48 小時	18 小時	6-8 小時
Coliforms	24 小時	14 小時	6-10 小時
<i>E. coli</i>	24 小時	20 小時	6-10 小時
Yeast and Mold	5 天	48-72 小時	16-24 小時
Lactic Acid Bacteria	3-5 小時	48 小時	30-35 小時

應用項目

微生物檢測總類

總生菌數、金黃色葡萄球菌、腸桿菌科、假單胞菌、大腸菌群、李斯特菌屬、大腸桿菌、革蘭氏陰性菌、乳酸菌、黴菌和酵母。

檢測項目

原材料檢測、成品檢測、環境檢測、衛生監控、UHT/ESL 檢測、挑戰實驗、腐敗菌檢測、無菌檢測。

Soleris微生物光學自動計數檢測儀

多功能應用的試劑瓶滿足實驗檢驗的需求

- 透過紅色光束計數培養，有效的將TVC 48小時縮減為4-8小時，於當日取得測試報告。
- 病原菌檢測 *Escherichia coli*, *Staphylococcus*, *Salmonella*, *Pseudomonas*, etc.
- Soleris 提供強大的功能，是食安把關的最佳利器。多功能應用的試劑瓶滿足實驗檢驗的需求，國際AOAC認證，全球百大食品廠、營養食品、生技廠採用，是您維持最高品質的好夥伴。



EC-104
E. coli Medium
Product Specifications
Testing time: 4-24 hours
Tests per kit: 100



CC-102
Coliform Medium 5 mL
(AOAC-RI)
Product Specifications
Testing time: 4-24 hours
Tests per kit: 100



LB-1111
Lactic Acid Medium
Product Specifications
Testing time: 4-72 hours
Tests per kit: 100



SM-118
Staphylococcus spp.
Medium
Product Specifications
Testing time: 4-18 hours
Tests per kit: 100



DYM-109
Direct Yeast and Mold
Product Specifications
Testing time: 4-48 hours
Tests per kit: 100



LB-1112
Lactic Acid Medium
Green
Product Specifications
Testing time: 4-72 hours
Tests per kit: 100



VIV-125
Vial-in-Vial
Pseudomonas
Product Specifications
Testing time: 24-72 hours
Tests per kit: 100



MA-113
Mold Vial Assembly (AOAC-RI)
Product Specifications
Testing time: 4-72 hours
Tests per kit: 100



ViV-107
Osmophilic Yeast Medium
Product Specifications
Testing time: 24-72 hours
Tests per kit: 100



EB-105
Enterobacteriaceae
Medium
Product Specifications
Testing time: 4-72 hours
Tests per kit: 100



NB-100
Total Viable Count
Product Specifications
Testing time: 4-24 hours
Tests per kit: 100



CC-BP9-PRO Coliform
Medium Buffered 9 mL
Product Specifications
Testing time: 4-24 hours
Tests per kit: 100



YCA-106A
Yeast Acid Food
Medium
Product Specifications
Testing time: 4-72 hours
Tests per kit: 100



CC-109
Coliform Medium 9 mL
(AOAC-RI)
Product Specifications
Testing time: 4-24 hours
Tests per kit: 100



ViV-140
Vial-in-Vial Lactic Acid
Medium
Product Specifications
Testing time: 24-72 hours
Tests per kit: 100



NF-OSB
Orange Serum Broth (OSB)
High Acid
Product Specifications
Testing time: 24-72 hours
Tests per kit: 100



CC-BP9 Coliform Medium
Buffered 9 mL
Product Specifications
Testing time: 4-24 hours
Tests per kit: 100



Equipment Specifications	Soleris 32
Number of samples	1 to 32
Number of incubators (controlled independently)	1
Height	16 cm (6 ¼")
Width	45 cm (17 ½")
Depth	55 cm (21 ¾")
Weight	12 kg (26 lb, 8 oz)
Ambient temperature control	15-35°C
Temperature control	± 0.5°C
Incubator temperature range	15-60°C
Ambient humidity range	<85% RHD
Power supply	100/250V AC ± 10% 50/60 Hz
Power consumption (per unit, excluding PC)	120 VA, 1 amp



Equipment Specifications	Soleris 128
Number of samples	1 to 32
Number of incubators (controlled independently)	4
Height	42 cm (16 ½")
Width	73 cm (28 ¾")
Depth	69 cm (27 ¼")
Weight	60 kg (132 lb, 4 oz)
Ambient temperature control	15-35°C
Temperature control	± 0.5°C
Incubator temperature range	15-60°C
Ambient humidity range	<85% RHD
Power supply	100/250V AC ± 10% 50/60 Hz
Power consumption (per unit, excluding PC)	500 VA, 3-5.5 amps

