

快速表面微生物污染測試

Hygicult



台灣代理商
興邁科技股份有限公司
地址:106015 台北市大安區和平東路一段182-3號4樓
電話:(02)23650026

即時反饋 用於消毒劑的環境微生物測試

Hygicult 產品是一種雙面塗有微生物培養基的塑料載玻片，並保存於無菌管中。滑軌採用鉸鏈設計，便於使用。



在 35~37°C 下快速培養，24 小時可得簡單的菌落計算結果與解釋，與培養板相比保存期限長。適用於環境清潔及消毒的品質監控，如學校、醫療院所、實驗室、食品工廠、等。清潔及消毒的品質不良的原因:有環境因素、清潔人員因素、消毒工具、稽核方法、等。

各種環境清潔確效的比較

分類	檢視目的	確效方法	優點	缺點
觀察評量	目視乾淨度	滿意度調查及觀察清潔過程	檢視範圍大	主觀和無法評估微生物負荷
微生物負荷殘留	微生物殘留度	ATP 生物螢光反應法	快速即時回饋	1.高成本，需用特定無菌拭子擦拭棒耗材反光度計 2.受物理污垢干擾或皮膚細胞 ATP 含量高會改變結果
Hygicult 培養測試片	確定活細菌的數量以及確定汙染源	總菌落計算結果解釋	1.客觀量化免感度和特異性高 2.現場即時回饋 3.成本低	24 小時 35°C 培養
Clean Card pro 蛋白質測試片	蛋白質殘留物	1.如存有蛋白質會產生視覺可讀的顏色變化 2.清潔度的表面監測，因為有蛋白質殘留，表明清潔不充分	1.30 秒內出結果 2.非常低廉的成本，不需要額外的設備	敏感度和特異性中度

Hygicult 有五個版本可供選擇 以滿足不同的客戶需求



● **Hygicult TPC** 以支持大多數常見細菌和真菌的生長。該介質含有中和劑，使其適用於使用消毒劑的環境。用於一般衛生監測，因為大多數常見的細菌、酵母菌和黴菌都可以在上面生長。Hygicult TPC 驗證報告已獲得 NMKL/Nordval3 的批准。

● **Hygicult E** 板的兩面都塗有改良的 VRB 培養基。它允許腸桿菌科細菌生長並形成紅色菌落。Hygicult® E 含有紫紅膽汁 (VRB) 培養基，輔以葡萄糖。該培養基對屬於腸桿菌科（大腸桿菌、志賀氏菌、沙門氏菌、檸檬酸桿菌、克雷伯氏菌、腸桿菌）的革蘭氏陰性菌具有選擇性，並抑制革蘭氏陽性菌的生長。

● **Hygicult E/β-GUR** 包含兩種不同的培養基。載玻片一側的 VRB 培養基與另一側板塗有無色 β-Gur 培養基。產生 β-葡萄糖醛酸酶的物種（如大腸桿菌）能夠在這一側生長並形成棕色菌落。

● **Hygicult Y&F** 用於檢測酵母菌和黴菌；盤的兩面都塗有麥芽劑，可促進大多數常見酵母菌和黴菌的快速生長。細菌的生長受到抑制。

● **Hygicult CF** 支持大腸菌群的生長，同時抑制革蘭氏陽性菌的生長。抑制革蘭氏陽性菌的生長，增加和檢測大腸菌群。Hygicult® CF 含有 VRB 培養基。該產品用於檢測乳糖發酵大腸菌群，這些大腸菌群可以在培養基上形成鮮紅色菌落。