2020 年度標準菌株 QCM 免費試用菌株列表

1. 未包含在以下列表之能力試驗計畫項目，試用菌株 QCM 均提供 *Escherichia coli* ATCC 8739 (<100 CFU/0.1 mL)。
2. 「提供試用菌株」優先由「建議菌株」中擇一提供試用，如當場次能力試驗物件寄出時間無建議菌株生產排程，則由現有品項中另擇一提供。
3. 「建議菌株」水質項目參照 NIEA 建議控制菌株，藥品項目參照中華藥典及美國藥典，比對台美標準菌株販售品項而得；其餘項目則依能力試驗計畫檢測目標菌株建議對應品項。

測試類別	能力試驗計畫項目	建議菌株	規格	提供試用菌株
化粧品	大腸桿菌、綠膿桿菌、金黃色葡萄球菌	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Staphylococcus aureus* ATCC 25923
		Staphylococcus aureus ATCC 25923		
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Escherichia coli ATCC 25922		
		Escherichia coli ATCC 8739		
化粧品	需氧總生菌數、總真菌數	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Bacillus subtilis ATCC 6633		
		Candida albicans ATCC 10231		
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		

測試 類別	能力試驗計畫項目	建議菌株	規格	提供試用菌株
化粧品	防腐劑效能試驗 (挑戰性試驗)	*Escherichia coli* ATCC 8739	冷凍乾燥菌株 > 1.0E07 CFU/瓶	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Staphylococcus aureus ATCC 6538		
		Candida albicans ATCC 10231		
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		
水質	環境水總菌落數、 大腸桿菌群、大腸桿菌	*Escherichia coli* ATCC 25922	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Escherichia coli* ATCC 25922
水質	飲用水總菌落數、 大腸桿菌群、大腸桿菌	*Escherichia coli* ATCC 25922	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Escherichia coli* ATCC 25922
食品	黴菌及酵母菌數	*Candida albicans* ATCC 10231	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		
食品	沙門氏桿菌	*Salmonella enterica* ATCC 14028	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Escherichia coli* ATCC 8739

測試類別	能力試驗計畫項目	建議菌株	規格	提供試用菌株
食品	總生菌數、 大腸桿菌群、大腸桿菌	*Escherichia coli* ATCC 25922	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Escherichia coli* ATCC 25922
		Escherichia coli ATCC 8739		
食品	包裝飲用水大腸桿菌群、糞便性鏈球菌及綠膿桿菌	*Escherichia coli* ATCC 25922	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027
		Escherichia coli ATCC 8739		
		Enterococcus faecalis ATCC 29212		
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
食品	腸桿菌科	*Escherichia coli* ATCC 25922	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Escherichia coli* ATCC 25922
		Escherichia coli ATCC 8739		
食品	仙人掌桿菌	*Bacillus cereus* ATCC 11778	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Staphylococcus aureus* ATCC 25923
食品	金黃色葡萄球菌	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Staphylococcus aureus* ATCC 25923
		Staphylococcus aureus ATCC 25923		
食品	總乳酸菌數	*Enterococcus faecalis* ATCC 29212	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Enterococcus faecalis* ATCC 29212

測試 類別	能力試驗計畫項目	建議菌株	規格	提供試用菌株
細胞產品	無菌性試驗 (含方法適用性試驗)	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Clostridium sporogenes ATCC 11437		
		Bacillus subtilis ATCC 6633		
		Candida albicans ATCC 10231		
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		
醫療器材	醫療器材無菌性試驗 (含方法適用性試驗)、 Bioburden 及 Recovery 試驗	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Clostridium sporogeness ATCC 11437		
		Bacillus subtilis ATCC 6633		
		Candida albicans ATCC 10231		
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		
藥品	西藥無菌性試驗 (含方法適用性試驗)	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Clostridium sporogeness ATCC 11437		
		Bacillus subtilis ATCC 6633		
		Candida albicans ATCC 10231		
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		

測試類別	能力試驗計畫項目	建議菌株	規格	提供試用菌株
藥品	嗜氧性微生物總生菌數、總真菌數	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Aspergillus brasiliensis* ATCC 16404
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Bacillus subtilis ATCC 6633		
		Candida albicans ATCC 10231		
		Aspergillus brasiliensis ATCC 16404		
藥品	金黃色葡萄球菌、大腸桿菌、綠膿桿菌、沙門氏桿菌	*Escherichia coli* ATCC 8739	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Staphylococcus aureus ATCC 6538		
		Salmonella enterica ATCC 14028		
藥品	腸內菌 (膽鹽耐受性革蘭氏陰性菌)	*Escherichia coli* ATCC 8739	冷凍乾燥菌株 <100 CFU/0.1 mL； 每瓶可取用至少 10 次	*Staphylococcus aureus* ATCC 6538
		Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027		
		Staphylococcus aureus ATCC 6538		