

106年度冷凍細胞儲存品質測試報告

【測試目的】

為確保本公司免疫細胞儲存品質，自儲存槽中選取試驗用之冷凍細胞進行存活率測試，以作為儲存過程品質之依據，並提供客戶參考之用。

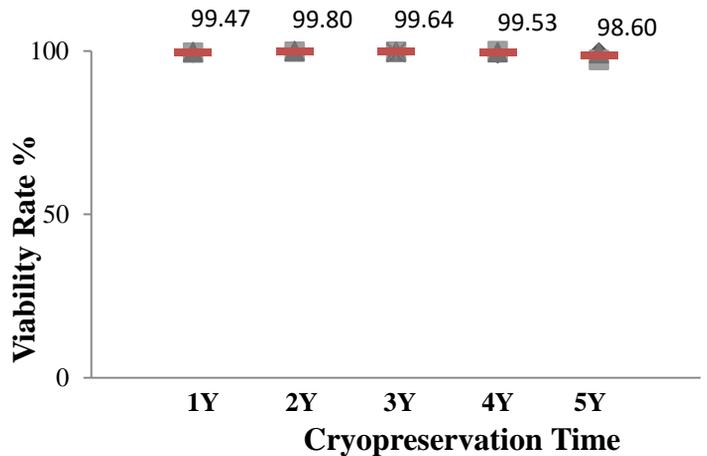
【試驗方法】

1. 本次試驗使用之檢體，選取儲存槽中儲存之試驗用冷凍細胞作為檢測對象。
2. 將檢體由液態氮桶取出後，以37°C水浴進行細胞解凍，於解凍後立即進行免疫細胞存活率分析。
3. 免疫細胞存活率 (viability) 係以核酸染劑7-AAD標定，再以流式細胞儀 (flow cytometer) 進行分析。
4. 本試驗使用之流式細胞儀為美商必帝有限公司 (BD) FACScalibur

【試驗結果】

結果顯示免疫細胞平均存活率為：

- 冷凍1年：99.47 ± 0.12 %
- 冷凍2年：99.80 ± 0.06 %
- 冷凍3年：99.64 ± 0.06 %
- 冷凍4年：99.53 ± 0.35 %
- 冷凍5年：98.60 ± 1.22 %



報告簽署人 Approved Signatory	技術主管 Technique Director



中華民國 106年 7月 8日