

5.3 細胞存活率(%)統計結果

| | | 不含胎牛血清之測試條件 | 含胎牛血清之測試條件 |
|-----------------------------|-----|-------------|-------------|
| 大同 氫分子機能水 所佔比例 (%) | 0 | 99.98±0.15 | 100.0±1.55 |
| | 10 | 93.45±2.50* | 99.13±2.79 |
| | 25 | 72.63±0.73* | 100.3±2.33 |
| | 50 | 47.68±1.49* | 95.95±2.54 |
| | 75 | 35.97±1.84* | 92.57±1.82* |
| | 90 | 36.07±1.04* | 87.43±0.73* |
| | 100 | 37.07±0.98* | 84.85±1.16* |

細胞存活率(%)

大同氫分子機能水所占比例(%)

細胞存活率(%)

大同氫分子機能水所占比例(%)

6. 結論:在不含胎牛血清的測試條件下,MDA-MB-231 乳癌細胞接觸「大同氫分子機能水」48 小時後,細胞存活率均較對照組顯著下降($p < 0.05$),且劑量-效應關係明顯。而在含胎牛血清的測試條件下,細胞存活率也有下降。

