

圖 3：投予後第 48 小時皮膚反應



圖 4：投予後第 72 小時皮膚反應



#### 五、測試結果:

本試驗是在遵循 OECD 404 及 TN-052 奈米抗菌製品驗證規範下，為檢測試驗物質「銀離子抗菌劑」對紐西蘭大白兔皮膚之刺激性反應。試驗動物在剃毛後，將其背部皮膚表面分別以試驗物質「銀離子抗菌劑」(左上、右下)及對照物質 0.9% saline (右上、左下)，進行單次皮膚刺激，經 4 小時後以注射用蒸餾水清除皮膚表面上殘留之試驗物質及對照物質，並在清除後第 1、24、48、72 小時觀察試驗組及對照組之皮膚反應，觀察結果如上圖 1、2、3、4 及附件 1 所示。本試驗結果顯示，試驗組與對照組並無可觀察之皮膚病變及症狀產生，兩者之間無差異，亦不引起兔子死亡。

#### 六、參考資料

1. 皮膚刺激性試驗作業指導程序書(DWI-T-S21)，3.2版，2015年。
2. 皮膚刺激性試驗不確定來源分析(DRP-S11)，1.0版，2013年。
3. 奈米抗菌製品驗證規範(TN-052)，1.0版。