

17.2.4 佐證資料

計畫編號	計畫名稱	合作廠商國別	研究期間	成果摘要
HK110-092	Efficacy Study of BN Powder Foundation Project	日本	Nov.08.2022~ Nov.20.2022	<p>本試驗計畫以符合人類倫理規範之精神，公開召集20位女性受試者平均年齡35.70 ± 4.25歲。全數完成試驗，且無任何不良反應發生。試驗計畫中設計以 Mexameter 和Pantone Capsure對顏色的鑑別功能作為遮瑕能力的指標。當粉餅使用於皮膚上方將使基底的血紅(紅斑)素及黑色素斑點受到遮蔽，而在產中達到修飾、模糊效果。若使用30 min及210 min前後數值無差異，代表具有良好遮蔽效果。</p> <p>Mexameter主要利用紅斑及黑斑數值表示，數據越大表示血紅素或黑色素透出越高。Pantone Capsure以色相空間原理中Lab值表示，L值代表明亮度，L值越大越明亮；a值代表綠/紅顏色，a值越大越偏紅；b值代表藍/黃顏色，b值越大越偏黃。</p> <p>Gloss Value表示皮膚表面直接反射的光量，而DSC(Diffuse Scattering Correction)表示去除皮膚表面凹凸及膚色影響的反射光量。Aramo-SG Analyzer及VISIA影像(Appendix 2)留存作為視覺表現之對照。Table 4. VISIA數值中，皺紋(wrinkles)可做為粉體使用於肌膚上經過時間的累積表現出的紋路明顯度，越明顯的紋路在彩妝產品中，部份是因為產品本身過度乾燥產生的反向表現。比較30 min及210 min後之各項數值，歸納以下推論：BN2明亮度數值減少推測皮膚視覺表現應較暗沉，而BN4的紅、黃混濁色增加，推測皮膚視覺表現會較蠟黃。Gloss Value及DSC數據中光澤度的提升，無法區別肌膚表面光澤度、樣品粉體的技術特徵產生的光澤，又或是皮膚表面皮脂產生的油光。而當中BN1提升量為三者最低，表示光澤度提升程度最小。</p> <p>VISIA影像數值中，以BN1的皺紋提升最少、毛孔融合填補效果較佳。</p>