



ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y COMPATIBILIDAD – VIDA ÚTIL

Antes de la puesta en el mercado de un producto nuevo, para asegurar la calidad de su producto durante su vida útil (fecha de caducidad) y para la inclusión de esta información en el **dossier de información técnico** debe incluir estudios de estabilidad y compatibilidad en los productos cosméticos. Entre los diversos ensayos a realizar, se debe valorar el producto cosmético en condiciones de estrés térmico, mecánico y exposición a luz solar/oscuridad durante tres meses, y así permite anticipar la vida útil teórica del producto.

Estos ensayos acelerados de predicción de estabilidad microbiológica y físico-química, se basan en las recomendaciones de ANVISA – COSMETICS EUROPE – PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL, se realizan sometiendo a su cosmético a un estrés mecánico y a temperatura elevada (37 ° y 45 °) y exposición a luz solar/oscuridad a 5 y 45° durante tres meses.

El test de estabilidad incluye ensayos Organolépticos, ph, viscosidad, humedad, pérdida de peso, alteraciones del envase y funcionalidad, y recuentos microbiológicos estándar (Recuento de Aerobios a 32.5°, Mohos y levaduras, e investigación de patógenos: *Candida albicans*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*), tanto del producto como del productos y envase juntos, aunque dependiendo del tipo de producto cosmético, , se añaden otros parámetros como Índice de saponificación, densidad, porcentaje alcohólicos ...

COSMETICS QUALITY CONTROL le sugiere, que en cualquier caso, estos ensayos de estimación de vida útil, deben ser acompañados con ensayos periódicos reales – durante la vida útil del producto, tanto físico-químicos como microbiológicos..
Consúltanos!!!!!!

