

Producto: **EXTRACTO LIPOSOLUBLE DE CALENDULA**  
Nombre Científico Droga Vegetal: **Calendula officinalis L.**  
Droga Vegetal: **FLOR**  
Fecha de Elaboración: **30/04/2025**

Nº de Análisis: **16566**  
Lote: **16756**  
Código: **EL-10-007**  
Concentración: **10% P/V**  
Fecha de Reanálisis: **30/04/2028**

Observaciones: **Técnicas analíticas según F.N.A. 7º Ed. - British Herbal Farmacopoeia - British Herbal Compendium - Plant Drug Analysis 2º Ed. - Food Chemical Codex 3º Ed. Control higiénico aprobado. Material vegetal controlado.**

| Análisis Físico-Químicos                           | Especificaciones                                                                 | Resultados                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| CARACTERES ORGANOLEPTICOS (CC-PROYAR-004)          | LIQUIDO TRANSPARENTE, COLOR AMARILLO VERDOSO, SABOR Y OLORES CARACTERISTICOS     | CUMPLE                          |
| SOLUBILIDAD EN ACEITES (25°C)                      | SOLUBLE                                                                          | CUMPLE                          |
| SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-008)                 | INSOLUBLE                                                                        | CUMPLE                          |
| IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA CSDV (CC-PROYAR-001) | PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO                                             | CUMPLE                          |
| ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)      | (0.750-1.250) (275 NM - 295 NM) DIL 1/10 - (0.200-1.200) (660 NM - 680 NM) S/DIL | 0.989 (288 NM) - 0.544 (670 NM) |
| DENSIDAD (G/ML) (CC-PROYAR-005)                    | 0.820-0.900                                                                      | 0.847 (24°C)                    |
| RESIDUOS DE PLAGUICIDAS (PPM)                      | <0.004                                                                           | CUMPLE                          |
| PLOMO, CADMIO, MERCURIO (PPM)                      | <0.05                                                                            | CUMPLE                          |
| Análisis Microbiológicos                           | Especificaciones                                                                 | Resultados                      |
| AEROBIOS TOTALES (UFC/GR) (ISO PE CC 008)          | <1000                                                                            | CUMPLE                          |
| HONGOS Y LEVADURAS (UFC/GR) (ISO PE CC 008)        | <100                                                                             | CUMPLE                          |
| ENTEROBACTERIAS (UFC/GR) (ISO PE CC 008)           | <100                                                                             | CUMPLE                          |
| SALMONELLA SPP. (UFC/GR) (ISO PE CC 008)           | AUSENCIA                                                                         | CUMPLE                          |

**Resultado : APROBADO**

**Firma del Analista:**

NOTA: Producto para uso en industria farmacéutica. No exponer el producto a la acción de la luz solar directa, guardar en lugar fresco y seco. Una vez abierto el producto, conservar el remanente en su envase original bien cerrado. No exponer el producto a llama directa. Se recomienda utilizar este producto dentro de los 3 (tres) años posteriores a su fecha de elaboración. Por tratarse de un producto natural de origen vegetal es posible observar pequeñas diferencias de tonalidad entre lotes distintos; por las mismas razones y con el transcurso del tiempo es posible observar la presencia de precipitados en una concentración menor al 0,05% P/V, así como también una mínima variación de tono en la coloración natural, lo cual no altera la calidad del producto en cuanto a concentración de principios activos. Ante cualquier duda, comunicarse con el área de Control de Calidad.