

PROTOCOLO DE ANÁLISIS

Fecha: 14/11/2024

Pag. 12 de 17

Producto: **EXTRACTO LIPOSOLUBLE DE CALENDULA**
 Nombre Científico Droga Vegetal: **Calendula officinalis L.**
 Droga Vegetal: **FLOR**
 Fecha de Elaboración: **13/09/2024**

Nº de Análisis: **16055**
 Lote: **16245**
 Código: **EL-10-007**
 Concentración: **10% P/V**
 Fecha de Reanálisis: **13/09/2027**

Observaciones: **Técnicas analíticas según F.N.A. 7º Ed. - British Herbal Pharmacopoeia - 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 OLOR 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	0.768 (283.5 NM) - 0.262 (670.5 NM)
DENSIDAD (G/ML) (CC-PROYAR-005)	0.820-0.900	0.854 (21°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