



PROTOCOLO DE ANÁLISIS

Fecha: 28/07/2021

Producto: **EXTRACTO HIDROGLICERICO DE CALENDULA (10%)**

Nº de Análisis: **13277**

Nombre Científico Droga Veget: **Calendula officinalis L.**

Lote: **13467**

Droga Vegetal: **FLOR**

Código: **EHG-10-007**

Fecha de Elaboración: **21/07/2021**

Concentración: **10% P/P**

Fecha de Reanálisis: **21/07/2024**

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. Agua destilada (3.43 microSiemens.cm-3).**

Análisis Físico-Químicos	Especificaciones	Resultados
CARACTERES ORGANOLEPTICOS (CC-PROYAR-004)	LIQUIDO TRANSPARENTE, COLOR DORADO, SABOR Y OLOR CARACTERISTICOS	POSITIVO
DENSIDAD (G/ML) (CC-PROYAR-005)	1.000-1.300	1.118 (16°C)
ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)	0.100-1.100 (550 NM)	0.443
IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA (CC-PROYAR-001)	PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO	POSITIVO
PH (CC-PROYAR-006)	3.0-7.0	5.4
RESIDUO SECO (% P/P) (CC-PROYAR-011)	40.0-60.0	48.1
SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-015)	SOLUBLE	POSITIVO
PRINCIPIOS ACTIVOS CONTENIDOS EN EL EXTRACTO (TLC)	GLICOSIDOS DE LA ISORHAMNETINA, NARCISINA, GLUCOSIDO DE LA QUERCETINA Y RHAMNETINA, SAPONINAS.	POSITIVO
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	AUSENCIA	CUMPLE