

**PROTOCOLO DE ANÁLISIS**

Fecha: 23/05/2023

Pag. 7 de 8

Producto: **EXTRACTO SECO DE CARDO MARIANO (1/1)**Nombre Científico Droga Vegetal: **Silybum marianum L.**Droga Vegetal: **FRUTO**Fecha de Elaboración: **09/05/2023**Nº de Análisis: **14952**Lote: **15142**Código: **ES-11-127**Concentración: **1/1 P/P**Fecha de Reanálisis: **09/05/2026**

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. Consultar ficha Declaración de Alérgenos. Control higiénico aprobado. Material vegetal controlado.**

Análisis Físico-Químicos	Especificaciones	Resultados
CARACTERES ORGANOLEPTICOS (CC-PROYAR-004)	SOLIDO AMORFO, COLOR BEIGE, SABOR Y OLOR CARACTERISTICOS	POSITIVO
HUMEDAD Y MATERIA VOLATIL (% P/P) (CC-PROYAR-002)	<8% (105°C)	4.8
CENIZAS TOTALES (% P/P) (CC-PROYAR-009)	<4% (600°C)	0.84
MATERIA EXTRACTABLE (% P/P) (CC-PROYAR-010)	4-10	7
SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-015)	SEMISOLUBLE	POSITIVO
IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA (CC-PROYAR-001)	PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO	POSITIVO
ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)	(0.250-0.750) (278 NM - 298 NM) DIL 1/1000 - (0.200-0.400) (440 NM - 460 NM) DIL 1/10	0.599 (288 NM) - 0.308 (460 NM)
GRANULOMETRIA (% P/P) (CC-PROYAR-014)	<10	0.9

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

Producto: **EXTRACTO SECO DE CARDO MARIANO (1/1)**

Nº de Análisis: **14952**

Nombre Científico Droga Vegetal: **Silybum marianum L.**

Lote: **15142**

Droga Vegetal: **FRUTO**

Código: **ES-11-127**

Concentración: **1/1 P/P**

Fecha de Elaboración: **09/05/2023**

Fecha de Reanálisis: **09/05/2026**

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. Consultar ficha Declaración de Alérgenos. Control higiénico aprobado. Material vegetal controlado.**

Análisis Microbiológicos	Especificaciones	Resultados
SALMONELLA SPP. (UFC/GR) (ISO PE CC 008)	AUSENCIA	CUMPLE