

**PROTOCOLO DE ANÁLISIS**Fecha: **27/04/2022**

Pag. 1 de 2

Producto: **EXTRACTO SECO DE TE VERDE (1/1)**Nº de Análisis: **13051**Nombre Científico Droga Vegetal: **Camellia sinensis L.**Lote: **13241**Droga Vegetal: **HOJA**Código: **ES-11-124**Fecha de Elaboración: **19/04/2022**Concentración: **1/1 P/P**Fecha de Reanálisis: **19/04/2025**

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)	SOLIDO AMORFO, COLOR VERDE SECO, SABOR Y OLOR CARACTERISTICOS	POSITIVO
HUMEDAD Y MATERIA VOLATIL (% P/P) (CC-PROYAR-002)	<7% (105°C)	3.20
CENIZAS TOTALES (% P/P) (CC-PROYAR-009)	<4% (600°C)	0.84
MATERIA EXTRACTABLE (% P/P) (CC-PROYAR-010)	4-10	10
SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-008)	SEMISOLUBLE	POSITIVO
IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA CSDV (CC-PROYAR-001)	PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO	POSITIVO
ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)	(0.800-1.200) (263 NM - 283 NM) - <0.200 (400 NM - 420 NM) DIL 1/1000	0.854 (272 NM) - 0.070 (410 NM)
GRANULOMETRIA (% P/P) (CC-PROYAR-014)	<10	0.47
PRINCIPIOS ACTIVOS CONTENIDOS EN EL EXTRACTO (TLC)	XANTINAS (CAFEÍNA, TEÍNA, TEOFILINA, TEOBROMINA) 1-4% VE TANINOS, POLIFENOL, FLAVONOIDES, SAPONINAS.	POSITIVO
PRINCIPIOS ACTIVOS CONTENIDOS EN EL EXTRACTO (TLC)	HETERÓSIDOS HIDROQUINÓNICOS (ARBUTINA, METILARBUTINA) TRITERPENOS PENTACÍCLICOS, PIGMENTOS FLAVONICOS	POSITIVO

**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.

**PROTOCOLO DE ANÁLISIS**Fecha: **08/03/2024**

Pag. 2 de 2

Producto: **EXTRACTO SECO DE TE VERDE (1/1)**Nº de Análisis: **13051**Nombre Científico Droga Vegetal: **Camellia sinensis L.**Lote: **13241**Droga Vegetal: **HOJA**Código: **ES-11-124**Fecha de Elaboración: **19/04/2021**Concentración: **1/1 P/P**Fecha de Reanálisis: **19/04/2024**

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.**

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.