

PROTOCOLO DE ANÁLISISFecha: **09/01/2025**

Pag. 13 de 14

Producto: **EXTRACTO SECO DE GUARANA (1/1)**Nº de Análisis: **16156**Nombre Científico Droga Vegetal: **Paullinia cupana H.B.K.**Lote: **16346**Droga Vegetal: **SEMILLA**Código: **ES-11-024**Fecha de Elaboración: **24/10/2024**Concentración: **1/1 P/P**Fecha de Reanálisis: **24/10/2027**

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

Análisis Físico-Químicos	Especificaciones	Resultados
CARACTERES ORGANOLEPTICOS (CC-PROYAR-004)	SOLIDO AMORFO, COLOR ARENA, SABOR Y OLOR CARACTERISTICOS	CUMPLE
HUMEDAD Y MATERIA VOLATIL (% P/P) (CC-PROYAR-002)	<7% (105°C)	4.98
MATERIA EXTRACTABLE (% P/P) (CC-PROYAR-010)	4-10	8
SOLUBILIDAD (25°C) (CC-PROYAR-008)	SEMISOLUBLE	CUMPLE
IDENTIFICACION CROMATOGRAFICA CSDV (CC-PROYAR-001)	PERFIL CROMATOGRAFICO CARACTERISTICO	CUMPLE
ESPECTROFOTOMETRIA UV-VISIBLE (CC-PROYAR-007)	(1.250-1.750) (265 NM - 285 NM) DIL 1/500 - (0.300-0.800) (440 NM - 460 NM) DIL 1/10	1.681 (275 NM) - 0.724 (460 NM)
GRANULOMETRIA (% P/P) (CC-PROYAR-014)	< 5	0.29
CONCENTRACION DE CAFEINA (% P/P) (VE)	1-5	CUMPLE
PRINCIPIOS ACTIVOS CONTENIDOS EN EL EXTRACTO (TLC)	BASES XÁNTICAS (CAFEÍNA, TEOFILINA, TEOBROMINA), AC. ESENCIALES, MINERALES (CA, P, K, MG, FE)	CUMPLE
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

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 ANÁLISISFecha: **09/01/2025**

Pag. 14 de 14

Producto: **EXTRACTO SECO DE GUARANA (1/1)**Nº de Análisis: **16156**Nombre Científico Droga Vegetal: **Paullinia cupana H.B.K.**Lote: **16346**Droga Vegetal: **SEMILLA**Código: **ES-11-024**Concentración: **1/1 P/P**Fecha de Elaboración: **24/10/2024**Fecha de Reanálisis: **24/10/2027**

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

Análisis Microbiológicos	Especificaciones	Resultados
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.