

SCHEDE TECNICA

022189 CANNABIDILOLO (CBD) VIA SINTETICA

NOME CHIMICO	2-[(1R,6R)-3-metil-6-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-enil]-5-pentilbenzen-1,3-diolo
NUMERO CAS	13956-29-1
FORMULA MOLECOLARE	C ₂₁ H ₃₀ O ₂
PESO MOLECOLARE	314.46 g/mol

ANALISI

MATERIA PRIMA

SPECIFICHE

ASPETTO	Solido da bianco a giallo pallido
SOLUBILITA'	Molto poco solubile in acqua, molto solubile in etanolo (96%)
IDENTIFICAZIONE	IR: Conforme HPLC: Conforme
PUNTO DI FUSIONE	(65.0 ÷ 69.0)°C
ROTAZIONE OTTICA SPECIFICA	-132.5° ÷ -129.5°
SOSTANZE CORRELATE (HPLC)	Olivetolo: max 0.15% Olivetolo estere metilico: max 0.15% (+)-Mentadienolo: max 0.15% Cannabidiolcarbossilico acido metil estere: max 0.15% Cannabidiol idrossietil estere: max 0.15% Ogni altra imp.: Max 0.10% Tot. imp.: Max 0.50%
SOMMA Delta-[9-, 8-, 9(11)]-TETRAIDROCANNA BINOLO	Max 0.10%
CONTENUTO D'ACQUA	Max. 1.0%
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	Max 0.50%
CENERI SOLFORICHE	Max 0.1 %
TITOLO	98.0% ÷ 102.0% (sostanza anidra)

ANALISI

PRODOTTO FINITO

SPECIFICHE

IDENTIFICAZIONE IR	Conforme
ANALISI MICROBIOLOGICA	TAMC: Max 1000 CFU/g TYMC: Max 100 CFU/g

ANNOTAZIONI

CONSERVAZIONE	Proteggere dalla luce, non conservare al di sopra di 25°C, escursione termica consentita fino a 40°C.
CERTIFICAZIONE BSE/TSE	Il produttore della materia prima dichiara che il prodotto è privo di contaminazione da BSE/TSE.

TECHNICAL DATASHEET

022189 CANNABIDIOL (CBD) BY SYNTHESIS

CHEMICAL NAME	2-[(1R,6R)-3-methyl-6-(prop-1-en-2-yl)-1-cyclohex-2-enyl]-5-pentylbenzo-1,3-diol
CAS NUMBER	13956-29-1
MOLECULAR FORMULA	C ₂₁ H ₃₀ O ₂
MOLECULAR WEIGHT	314.46 g/mol

RAW MATERIAL ANALYSIS

SPECIFICATIONS

APPEARANCE	White to pale yellow solid
SOLUBILITY	Very slightly soluble in water, very soluble in ethanol (96%)
IDENTIFICATION	IR: Complies HPLC: Complies
MELTING POINT	(65.0 ÷ 69.0)°C
SPECIFIC OPTICAL ROTATION	-132.5° ÷ -129.5°
RELATED SUBSTANCES (HPLC)	Olivetol: max 0.15% Olivetol methyl ester: max 0.15% (+)-Menthadienol: max 0.15% Cannabidiolcarboxylic acid methyl ester: max 0.15% Cannabidiol hydroxyethyl ester: max 0.15% Any other imp.: Max 0.10% Tot. imp.: Max 0.50%
SUM Delta-[9-, 8-, 9(11)]-TETRAHYDROCANNABIDIOL	Max 0.10%
WATER CONTENT	Max. 1.0%
LOSS ON DRYING	Max 0.50%
SULPHATED ASH	Max 0.1 %
ASSAY	98.0% ÷ 102.0% (anhydrous substance)

FINISHED PRODUCT ANALYSIS

SPECIFICATIONS

IR IDENTIFICATION	Conform
MICROBIOLOGICAL ANALYSIS	TAMC: Max 1000 CFU/g TYMC: Max 100 CFU/g

NOTES

STORAGE	Protect from light, do not store above 25°C, excursions to 40°C permitted.
BSE/TSE CERTIFICATE	The manufacturer declares that the product is BSE/TSE contamination free.