

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

SCHEDA TECNICA

15907 TETRACICLINA HCL

NOME CHIMICO (4S,4aS,5aS,6S,12aS)-4-(Dimetilamino)-3,6,10,12,12a-pentaidrossi-6-metil-1,11-diosso-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-ottaidrotetracene-2-carbossamide cloridrato

NUMERO CAS 64-75-5

FORMULA MOLECOLARE C₂₂H₂₅ClN₂O₈

PESO MOLECOLARE 480.9 g/mol

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE
PH.EUR	
ASPETTO	Polvere cristallina gialla
SOLUBILITA'	Solubile in acqua, poco solubile in etanolo (96%), praticamente insolubile in acetone. Si scioglie in soluzioni di iodrossidi alcalini e carbonati. Le soluzioni in acqua diventano torbide, a causa della precipitazione della tetraciclina
IDENTIFICAZIONE	A (TLC): Conforme B: Conforme C (Cloruri): Conforme
pH	1.8 ÷ 2.8
ROTAZIONE OTTICA SPECIFICA	-240° / -255° (sostanza essiccata)
SOSTANZE CORRELATE (HPLC)	Imp. A: Max 3.0% Imp. B: Max 1.5% Imp. C: Max 0.5% Imp. D: Max 0.5%
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	Max 2.0%
CENERI SOLFORICHE	Max 0.5%
ENDOTOSSINE BATTERICHE	< 0.5 IU/mg
TITOLO	95.0% ÷ 102.0% (sostanza essiccata)

ANNOTAZIONI

CONSERVAZIONE Proteggere dalla luce. Se la sostanza è sterile, anche il contenitore deve essere sterile e resistente

TECHNICAL DATASHEET

15907 TETRACYCLINE HYDROCHLORIDE

CHEMICAL NAME (4S,4aS,5aS,6S,12aS)-4-(Dimehylamino)-3,6,10,12,12a-pentahydroxy-6-methyl-1,11-dioxo-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-otahydrotetracene-2-carboxamide hydrochloride

CAS NUMBER 64-75-5

MOLECULAR FORMULA C₂₂H₂₅ClN₂O₈

MOLECULAR WEIGHT 480.9 g/mol

RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS
PH.EUR	
APPEARANCE	Yellow crystalline powder
SOLUBILITY	Soluble in water, slightly soluble in ethanol (96%), practically insoluble in acetone. It dissolves in solutions of alkali hydroxides and carbonates. Solutions in water become turbid on standing, owing to the precipitation of tetracycline
IDENTIFICATION	A (TLC): Complies B: Complies C (Chlorides): Complies
pH	1.8 ÷ 2.8
SPECIFIC OPTICAL ROTATION	-240° / -255° (dried substance)
RELATED SUBSTANCES (HPLC)	Imp. A: Max 3.0% Imp. B: Max 1.5% Imp. C: Max 0.5% Imp. D: Max 0.5%
LOSS ON DRYING	Max 2.0%
SULFATED ASH	Max 0.5%
BACTERIAL ENDOTOXINS	< 0.5 IU/mg
ASSAY	95.0% ÷ 102.0% (dried substance)

NOTES

STORAGE Protected from light. If the substance is sterile, store in a sterile, temper-proof container

FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy
Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111
Fax +39 0883 664 824
Fax 800 085 708
E-mail info@farmalabor.it
Web www.farmalabor.it

AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
CERTIFICATI DA CERTIQUALITY
COMPANY WITH CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
ISSUED BY CERTIQUALITY