

检 验 报 告 单

CERTIFICATE OF ANALYSIS

第 1 页, 共 1 页 page 1 of 1

品 名 Name of product	磺胺嘧啶钠 Sulfadiazine Sodium	报告日期 Report Date	2023年04月26日 April 26, 2023
批 号 Lot NO.	230303	生产日期 Manufacture Date	2023年03月 March, 2023
数 量 Net weight	500kg	有效期至 Expiry Date	2026年03月 March, 2026
检验项目 ANALYTICAL ITEMS	标准规定值 SPECIFICATION		检验结果 ANALYTICAL RESULTS
外观 Appearance	白色或类白色结晶或粉末 White or almost white crystalline or powder		类白色粉末 Almost white powder
鉴别 A Identification A	样品的红外吸收光谱应与磺胺嘧啶CRS红外光谱一致 The infrared absorption spectrum concordant with the spectrum of sulfadiazine CRS		与对照的图谱一致 Concordant with the reference spectrum
鉴别 B Identification B	钠的反应 Test for sodium		呈正反应 Positive reaction
溶解度 Solubility	易溶于水, 微溶于酒精 Freely soluble in water, slightly soluble in alcohol		符合 Complies
重金属 Heavy Metals	不得过 10 ppm Not more than 10 ppm		小于 10 ppm Less than 10 ppm
熔点 Melting range	250°C-254°C		250°C-251°C
溶液澄清度 Clarity of the solution	应澄清 Clear		澄清 Clear
酸度 Acidity	PH=9.6-10.5		10.2
硒 Selenium	不得过 30 ppm Not more than 30 ppm		小于 30 ppm Less than 30 ppm
干燥失重 Loss on drying	不得过 0.5% Not more than 0.5%		0.05%
含量 Assay	以干品计, 含 $C_{10}H_9N_4O_2NaS$ 应不小于 99.0% 且不大于 100.5% NLT 99.0% and NMT 100.5% of $C_{10}H_9N_4O_2NaS$, calculated on the dried basis		99.9%
检验依据 According to	美国药典 USP 40		
结 论 Conclusion	合格 Complies		

检验者: 王美芳
Analyst:复核者: 严银凤
Checker:负责人: 缪彩珍
Supervisor:ADD: NO. 159, DONGGUAN RD., TUNCUN, TONGLI TOWN, WUJIANG DISTRICT, SUZHOU CITY, JIANGSU,
215216, CHINA
PO NO.: 44159