



CERTIFICATE OF ANALYSIS
质检报告

产品名称 Product Name	阿福拉纳 Afoxolaner		
批号 Batch No.	20230801	生产日期 MFG. Date	2023.08.04
检验日期 Date of Analysis	2023.08.09	有效期 EXP. Date	2026.08.03
报告日期 Date of Report	2023.08.10	检验标准 Test Standard	企业标准 Enterprise Standard
项目 Item	标准 Specifications		分析结果 Test Results
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White or off white powder		白色粉末 White powder
溶解度 Solubility	本品在二甲基亚砷中略溶 Slightly soluble in dimethyl sulfoxide		符合要求 Conforms
鉴别 Identification	在含量检测项下，样品的出峰时间和标准品出峰时间一致 The retention time of the major peak of the assay preparation corresponds to that of the standard preparation, as obtained in the assay.		符合要求 Conforms
有关物质 Related Substances	单个杂质 $\leq 0.3\%$ Individual Impurities $\leq 0.3\%$ 总杂 $\leq 1.0\%$ Total Impurities $\leq 1.0\%$		符合要求 Conforms
残留溶剂 Residual Solvent	甲苯 $\leq 0.089\%$ Methylbenzene $\leq 0.089\%$ 乙酸乙酯 $\leq 0.5\%$ Ethyl acetate $\leq 0.5\%$ 正庚烷 $\leq 0.5\%$ n-Heptane $\leq 0.5\%$		符合要求 Conforms
水分 Water	$\leq 1.0\%$		0.5%
炽灼残渣 Residue on Ignition	不得过 0.1% Not more than 0.1%		符合要求 Conforms
重金属 Heavy Metals	不得过百万分之十 Not more than 10ppm		符合要求 Conforms
含量 Assay	按无水物计算含 $C_{26}H_{17}ClF_9N_3O_3$ 应为 98.0%~102.0% Calculated as anhydrous, the content of $C_{26}H_{17}ClF_9N_3O_3$ should be 98.0%~102.0%		99.0%
贮藏 Storage	在低于30C的温度下，密封保存，防潮、避光 Store in well closed container below 30°C, keep away from moisture and sunlight.		
结论 Conclusion	符合企业标准。 Conforms to Enterprise Standard.		

检验人：孙思战
Analyst: SizhanSun

审核人：李林林
Audit: LinlinLi