

产 品 质 检 报 告

Certificate of Analysis

品名/Product Name	二氢燕麦生物碱 Dihydroavenatine	生产日期/Mfg. Date	2022.08.22
批号/Batch No.	KN5220822	检测日期/Test Date	2022.08.23
批量/Batch Qty.	375kg	有效期至/Exp. Date	2024.08.21

检验项目 Items	检测标准 Specifications	检测结果 Results
外观 Appearance	白色或类白色结晶 White to off-white crystal	白色结晶 White crystal
鉴别 Identification	HPLC, NMR, LC-MS	与标准品一致 Complies with Standard
溶液外观 Solution appearance	澄清透明（5%戊二醇溶液） Clear and transparent (5% solution in PTD)	符合 Complies
溶液稳定性 Solution stability	大于 60 天无析出 No precipitation > 60 days (PTD/BDO/Sample=75/20/5)	大于 90 天 >90 days
重金属 Heavy Metals	≤20ppm	<20ppm
砷 As	≤2ppm	<2ppm
干燥失重 Loss on drying	≤0.5%	0.31%
单杂 Single impurity	≤1.0%	符合 Complies
含量 Assay (HPLC)	≥98.0%	99.56%
结论 Conclusion	本品符合企业内部标准 The product meets Enterprise Standard.	

检验员：许珂
Analyst: Xu Ke

复检员：杨金波
Checker: Yang Jinbo

质检主管：王杰
QA: Wang Jie

