



河北维达康生物科技有限公司

VDK NaturaSyn Co., Ltd.

检验报告单

报告单编号: S159925028A

产品名称	5-HTP	批号	S159925028A
CAS#	4350-09-8	化学式	C11H12N2O3
分子量	220.22	化学名	5-羟基色氨酸
检测日期	2025.04.17	报告日期	2025.04.24
生产日期	2025.04.14	有效期至	2028.04.13
检测依据	企业标准: 《S15 质量标准》		

检测项目	质量标准	检测结果	方法	
外观	白色或类白色结晶性粉末	类白色结晶性粉末	目视	
溶解性 10mg/mL	澄清透明, 无明显不溶物	符合规定	内控	
鉴别	符合规定	符合规定	IR	
粒径	98%通过 80 目筛	符合规定	CP2020	
干燥失重%	≤0.5	0.14	USP<731>	
灼烧残渣%	≤0.3	0.08	USP<281>	
旋光度(20℃)	-30.0 ° ~ -35.0°	-30.54°	USP<781>	
pH	4.5~6.5	5.49	USP<791>	
重金属 ppm	≤10	符合规定	CP2020 <0821>	
铅 ppm	≤0.5	符合规定	ICP-MS	
砷 ppm	≤0.5	符合规定	ICP-MS	
镉 ppm	≤0.1	符合规定	ICP-MS	
汞 ppm	≤0.1	符合规定	ICP-MS	
含量%	≥99.0	99.33	HPLC	
DBP ppm	≤0.3	符合规定	LC-MS-MS	
相关杂质	总杂%	≤0.3	0.07	HPLC
	Peak X	不得检出	未检出	HPLC
天然度%	——	100	AMS	
微生物检验				
需氧菌总数 CFU/g	≤1000	<1	CP2020<1105>	
酵母菌霉菌 CFU/g	≤100	<1	CP2020<1105>	
大肠杆菌、沙门氏菌、金黄色葡萄球菌/g	不得检出/10	未检出	CP2020<1106>	
大肠菌群 MPN/g	≤0.92	<0.3	GB 4789.3-2016 第一法 MPN 计数法	
检验结论	本品按企业标准检验, 所检项目符合规定。			
储存	常温、密闭、避光储存。			
注明	*无辐射 *无环氧乙烷 *无添加 *非转基因			



报告人: 张丛丛

复核人: 胡心心

批准人: 赵少斌