

产品名称 Product Name	D-生物素 D-Biotin	产品代码 Product Code	SPVH01
产品来源 Sample Source	本公司	生产日期 Manufacture Date	2018/06/25
批 号 Batch No.	VH1806039	检验日期 Test Date	2018/06/29
数 量 Quantity	350kg	报告日期 Report Date	2018/06/29
检验依据 Test Standard	USP40	保质期 Expiry Date	36 months

检验项目 Items	标准规定 Specifications	检验结果 Results
1 外观 Appearance	白色至类白色结晶性粉末 White to whitelike crystalline powder	合格 Qualified
2 鉴别 Identification	应符合要求 Should meet the requirements	合格 Qualified
3 含量 Assay	98.5%~100.5%	99.7%
4 失重 Loss on drying	≤0.2%	0.07%
5 比旋光度 Specific Rotation	+89.0 <sup>0</sup> ~+93.0 <sup>0</sup>	+89.6 <sup>0</sup>
6 熔点 Melting range (°C)	229°C~232°C	229.4~231.4°C
7 炽灼残渣 Ash	≤0.1%	0.06%
8 溶液颜色及澄清度 Solution color and clarity	溶液应澄清、样品颜色应浅于比色液 Solution clarity and the samples should be light in color standard	合格 Qualified
9 重金属（以 Pb 计） Heavy Metals	≤10 mg/kg	<10 mg/kg
10 铅 Lead（以 Pb 计）	≤2 mg/kg	0.07mg/kg
11 砷含量（以 As 计） Arsenic	≤1 mg/kg	0.10mg/kg
12 单个杂质（HPLC） Single impurities	≤1.0%	0.6%
13 总杂质（HPLC） Total impurities	≤2.0%	0.6%
13 菌落总数 Total number of colonies	≤1000cfu/g（年检）	<1000cfu/g
14 霉菌及酵母菌 Molds and yeast	≤100cfu/g（年检）	<100cfu/g
15 致泻大肠埃氏菌 Diarrheogenic Escherichia coli	不得检出（25g） Not be detected（25g）（年检）	未检出 Not detected
16 沙门氏菌 Salmonella	不得检出（25g） Not be detected（25g）（年检）	未检出 Not detected

结论：本品符合 USP40 标准

Conclusion: Conform to USP40