

GRACELAND LIFESCIENCE CORPORATION LIMITED

产品类型	原料			
文件号	Graceland/NA/001-250304	版本号	03	
		页码	1 of 1	
		生效日期	04.03.2025	

规格说明书	
产品	烟酰胺 USP-PC
化学式	C ₆ H ₆ N ₂ O
CAS No.	98-92-0
分子量	122.13

序列号	参数	指标
1	外观	白色结晶性颗粒或粉末
2	气味	无臭或几乎无臭
3	熔点, °C	128~131
4	pH (100g/L)	5.5~7.5
5	吸光度比值(245nm/261nm)	0.63-0.67
6	溶液的澄清度与颜色	澄清无色
7	吸收系数, (261nm)	417~443
8	红外光谱鉴别	供试品的图谱应与对照的图谱一致
9	含量 (以干基计), %	≥99.90
10	干燥失重, %	≤0.5
11	炽灼残渣, %	≤0.1
12	易炭化物	与对照液相比, 颜色不得更深
13	有关物质	与对照液的主斑点相比, 颜色不得更深
14	菌落总数, CFU/g	≤100
15	霉菌和酵母菌总数, CFU/g	≤10
16	铅(mg/kg)	≤10
17	汞(mg/kg)	≤1
18	砷(mg/kg)	≤2
19	镉(mg/kg)	≤5
20	3-氰基吡啶, %	不得检出
21	烟酸(HPLC), mg/kg	≤100

包装:

材料应采用铝箔袋内包装, 外包装为纸箱。内外包装均应清洁、防漏、正确闭合、密封并贴上标签。

编制	核对	批准
程铭卫	宋梁	田宝柱