

## NMN規格書

製品とバッチ情報		
商品名	NMN	
製品名	β-ニコチンアミドモノヌクレオチド(NMN)	
バージョン	粉末のみが低かさ密度 (NLT 0.3-0.5g/ml)	
CAS番号	1094-61-7	
原産国	中国	
項目	仕様	試験方法
<b>有効成分</b>		
分析(%、乾燥ベース)	99.0% ~102.0%	HPLC
純度	NLT 99%	HPLC
<b>物量管理</b>		
	1H NMRスペクトルは参照標準に対応しています	1H NMR
	13C NMRスペクトルは参照標準に対応しています	13C NMR
同定	LC-MSの保持時間とm/zは参照標準に対応しています	LC-MS
外観	白色~ほぼ白色の結晶性粉末	官能試験
匂いと味	わずかな特徴的な臭いと微かに酸味を感じる	官能試験
溶状	水で5%w/v : 無色から透明な淡黄色	官能試験
水分	NMT 1.0%	Karl Fischer
PH(1.0g/100mL(25°C))	3.0-4.5	CP<0631>
かさ密度	0.3-0.5g/ml	USP<616>
<b>化学物質管理</b>		
重金属	NMT 10ppm	USP<231>
ヒ素	NMT 1ppm	ICP-MS
カドミウム	NMT 1ppm	ICP-MS
鉛	NMT 1ppm	ICP-MS
水銀	NMT 0.5ppm	ICP-MS
<b>微生物管理</b>		
総プレート数	NMT 1,000cfu/g	USP 42
酵母とカビ	NMT 100cfu/g	USP 42
サルモネラ	陰性	USP 42
大腸菌	陰性	USP 42
黄色ブドウ球菌	陰性	USP 42
緑膿菌	陰性	USP 42
胆汁酸抵抗性グラム陰性菌	陰性	USP 42
カンジダ・アルビカンス	陰性	USP 42
クロストリジア	陰性	USP 42
<b>梱包と保管</b>		
梱包	紙のカートンと2つのビニール袋の中でパックします	
保管	湿気や直射日光を避け、密閉された容器に入れて保管してください	
保存可能期間	密封して適切に保管すれば2年	