



# 大连汉德姆精细化学品有限公司 DALIAN HANDOM CHEMICALS CO., LTD.

Add: RM702, Unit 1, Building 21, Liuhe Road, Ganjingzi Dist, Dalian City,  
Liaoning Province, P. R. China  
Tel: +86-411-84951600 Website: www.handom-chem.com

## 检验报告 Certificate of Analysis

产品名 (Product name) : 莫匹拉韦 Molnupiravir CAS:2349386-89-4		
批号 (Batch No.) : 2023123101	报告日期 (Report Date) :2024.01.09	
生产日期 (Manufacturing Date) : 2023.12.31	有效期 (Expiry Date) : 2025.12.30	
执行标准 (Perform standard) :企业标准 (In-house specification)		
检验项目 Item of Analysis	标准规定 Standard	检验结果 Result of Analysis
性状 Appearance	白色至类白色粉末 White to off-white powder	类白色粉末 off-white powder
溶解度 Solubility	本品在二甲基亚砜或甲醇中易溶, 在水中溶解, 在乙醇中略溶, 在二氯甲烷或正庚烷中几乎不溶。 It is freely soluble in dimethyl sulfoxide or methanol, soluble in water, sparingly soluble in ethanol, and practically insoluble in dichloromethane or n-heptane.	符合规定 Conform
鉴别 Identification	供试品溶液主峰的保留时间与对照品溶液主峰保留时间一致 Should be accordance with reference	符合规定 Conform
水分 Water	$\leq 1.0\%$	0.00%
残留溶剂 Residual Solvents	丙酮 Acetone $\leq 0.5\%$	0.000%
	异丙醇 Isopropanol $\leq 0.5\%$	0.000%
	四氢呋喃 Tetrahydrofuran $\leq 0.072\%$	0.000%
	三乙胺 Triethylamine $\leq 0.5\%$	0.000%
	乙腈 Acetonitrile $\leq 0.041\%$	0.000%
	异丁酸 Isobutyric acid $\leq 0.5\%$	0.000%
	乙酸乙酯 Ethyl acetate $\leq 0.5\%$	0.000%
	正庚烷 Heptane $\leq 0.5\%$	0.000%
	甲酸 Formic acid $\leq 0.5\%$	0.004%



大连汉德姆精细化学品有限公司  
DALIAN HANDOM CHEMICALS CO., LTD.

Add: RM702, Unit 1, Building 21, Liuhe Road, Ganjingzi Dist, Dalian City,  
Liaoning Province, P. R. China  
Tel: +86-411-84951600 Website: www.handom-chem.com

产品名 (Product name) : 莫匹拉韦 Molnupiravir CAS:2349386-89-4		
批号 (Batch No.) : 2023123101	报告日期 (Report Date) :2024.01.09	
生产日期 (Manufacturing Date) : 2023.12.31	有效期 (Expiry Date) : 2025.12.30	
执行标准 (Perform standard) :企业标准 (In-house specification)		
炽灼残渣 Residue on ignition	$\leq 0.2\%$	0.09%
重金属 Heavy Metals	$\leq 20\text{ppm}$	符合规定 Conform
有关物质 Related Substances	杂质 A Impurity $\leq 0.1\%$	0.06%
	杂质 B Impurity $\leq 0.1\%$	0.00%
	杂质 C Impurity $\leq 0.1\%$	0.00%
	杂质 D Impurity $\leq 0.1\%$	0.00%
	杂质 E Impurity $\leq 0.1\%$	0.00%
	其他单杂 Other Impurities $\leq 0.1\%$	0.01%
	总杂 Sum Impurity $\leq 0.5\%$	0.07%
含量 Assay	98.0%~102.0%	100.4%
结论 Conclusion	本品符合企业标准 Complies to In-house specification	
检验人 (Analyst) :张乐	复核人 (Checker) :张莎莎	批准人 (Approver) :朱玉正