

青岛凯莫思生化科技有限公司

地址：青岛市市南区宁夏路 288 号 3 号楼 206 室

电话:+(86)17688868475

紧急电话: +(86) 17688868575

Website:www.kaimosi.com

Email: Sales@kaimosi.com

分 析 证 明 书

CERTIFICATE OF ANALYSIS

CAS: 207557-35-5

产品名称 Product	(2S)-N-氯乙酰基-2-氨基四氢吡咯	批 号 Batch No.	2019022001
包 装 Packaging Size	25kg size	数量 Batch Size	500KG
生产日期 MFG Date	Feb-20-2019	检测日期 Testing Date	Feb-21-2019
检验依据 According to	In House	有效日期 Expiry Date	Feb-19-2021

检验项目 TEST ITEMS	标准规定 SPECIFICATION	检验结果 RESULTS
--------------------	-----------------------	-----------------

Appearance 外观	White or off-white crystalline powder 类白色至淡黄色粉末	conforms 合格
Identification 鉴别	1) The IR spectrum of the sample is consistent with that of the reference standard. 红外图谱与对照样相同 2) The main peak retention time of the test and reference substance is in consistent. 主峰保留时间与对照样相同	conforms 合格
Assay (HPLC, on dried basis) 含量	99 % Min.	99.46
Water 水份	0.5 % Max.	0.11
Impurity 1 杂质 1	0.15% Max.	0.09
Impurity 2 杂质 2	0.15% Max.	0.08
Impurity 2 杂质 3	0.15% Max.	0.08
Individual Unknown Impurity 单一杂质	0.10% Max.	0.05
Total Impurity 总杂	0.5% Max.	0.54
R-Isomer Content 异构体	0.10% Max.	0.01

结论: 合格

Conclusion: Qualified

备注 (Note): Impurity- 1: (2S, 2'S)-1,1'-(1-oxoethane-1,2-diyl)bis(pyrrolidine-2-carboxamide)
 Impurity- 2: (S)-1-(2-chloroacetyl) pyrrolidine-2-carboxamide
 Impurity-3: 1,3,5-triazine-2,4,6-triol (Cyanuric acid)
 R-isomer : (R)-1-(2-chloroacetyl)pyrrolidine-2-carbonitrile



生产时间：2020-04-09

检测时间：2020-04-11

批次：KMS 2020041101

Analysit: 012