

石家庄海天氨基酸有限公司
SHIJIAZHUANG HAITIAN AMINO ACID CO., LTD

ADD: East of The Road 150m of Shi-Huang Freeway Entrance, Gaocheng City, Hebei, P.R.China

Tel: +86-311-88901888/8111

Fax: +86-311-88908222

分 析 报 告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: 美罗培南侧链 Product Name: Meropenem side chain		数量: Quantity: 1000kgs	批号: Batch No: HT-211408003
生产日期: Producing date: 2014.08.09		取样日期: Sampling date: 2014.08.09	复验期: Retest date: 2016.08.08
CAS no.: 96034-64-9		包装: packing: 25kg/drum	
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results	
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White or off-white powder	类白色粉末 Off-white powder	
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$ Specific optical rotation	+20.5° ~ +21.5°	+20.9°	
含量, % Assay, %	≥ min 98.0~ 102.0	99.43	
纯度, % Purity, %	≥ min 99	99.85	
有关物质, % Related substances, %	≤ max Dimmer NMT 0.3	0.08	
干燥失重, % Loss on drying, %	≤ max 0.5	0.19	
熔点 °C Melting point °C	120.0~123.0	120.2~122.0	
储存条件 Storage	密闭, 避光, 阴凉干燥储存 Airtight, protected from light, in cool and dry place		
运输条件 Shipping	室温运输 Shipping at room temperature		
复验期 Retest date	2016-08-08		
结论 Conclusion	符合规定 Conforms		

操作人: 藏小伟
Operator: xiaoweizang

审核人: 王军梅
Checker: junmeiwang

SHIJIAZHUANG HAITIAN AMINO
ACID CO., LTD
石家庄海天氨基酸有限公司

石家庄海天氨基酸有限公司
SHIJIAZHUANG HAITIAN AMINO ACID CO., LTD

ADD: East of The Road 150m of Shi-Huang Freeway Entrance, Gaocheng City, Hebei, P.R.China
Tel: +86-311-88901888/8111
Fax: +86-311-88908222

分 析 报 告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: 美罗培南侧链 Product Name: Meropenem side chain		数量: Quantity: 1000kgs	批号: Batch No: HT-211408002
生产日期: Producing date: 2014.08.08		取样日期: Sampling date: 2014.08.08	复验期: Retest date: 2016.08.07
CAS no.: 96034-64-9		包装: packing: 25kg/drum	
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results	
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White or off-white powder	类白色粉末 Off-white powder	
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$ Specific optical rotation	+20.5° ~ +21.5°	+20.8°	
含量, % Assay, %	\geq min 98.0~ 102.0	99.39	
纯度, % Purity, %	\geq min 99	99.85	
有关物质, % Related substances, %	\leq max Dimmer NMT 0.3	0.07	
干燥失重, % Loss on drying, %	\leq max 0.5	0.19	
熔点 °C Melting point °C	120.0~123.0	120.2~122.0	
储存条件 Storage	密闭, 避光, 阴凉干燥储存 Airtight, protected from light, in cool and dry place		
运输条件 Shipping	室温运输 Shipping at room temperature		
复验期 Retest date	2016-08-07		
结论 Conclusion	符合规定 Conforms		

操作人: 藏小伟
Operator: xiaoweizang

审核人: 王军
Checker: junweiwang



石家庄海天氨基酸有限公司
SHIJIAZHUANG HAITIAN AMINO ACID CO., LTD

ADD: East of The Road 150m of Shi-Huang Freeway Entrance, Gaocheng City, Hebei, P.R.China

Tel: +86-311-88901888/8111

Fax: +86-311-88908222

分 析 报 告
CERTIFICATE OF ANALYSIS

产品名称: 美罗培南侧链 Product Name: Meropenem side chain		数量: Quantity: 1000kgs	批号: Batch No: HT-211408001
生产日期: Producing date: 2014.08.07		取样日期: Sampling date: 2014.08.07	复验期: Retest date: 2016.08.06
CAS no.: 96034-64-9		包装: packing: 25kg/drum	
项 目 Item	规 格 Specifications	分 析 结 果 Results	
外观 Appearance	白色或类白色粉末 White or off-white powder	类白色粉末 Off-white powder	
比旋光度 $[\alpha]_D^{20}$ Specific optical rotation	+20.5° ~ +21.5°	+20.8°	
含量, % Assay, %	≥ min 98.0~ 102.0	99.39	
纯度, % Purity, %	≥ min 99	99.87	
有关物质, % Related substances, %	≤ max Dimmer NMT 0.3	0.07	
干燥失重, % Loss on drying, %	≤ max 0.5	0.18	
熔点 ℃ Melting point ℃	120.0~123.0	120.2~122.0	
储存条件 Storage	密闭, 避光, 阴凉干燥储存 Airtight, protected from light, in cool and dry place		
运输条件 Shipping	室温运输 Shipping at room temperature		
复验期 Retest date	2016-08-06		
结论 Conclusion	符合规定 Conforms		

操作人: 藏小伟
Operator: xiaoweizang

审核人: 王军峰
Checker: junmeiwang

