



化学药物 研发与分析产品手册

CHEMISTRY MEDICINE
R&D AND ANALYSIS PRODUCT MANUAL

携手标准 触达世界

BePure®

曼哈格检测技术股份有限公司

目录

CONTENT

- 第一部分 BePure®对照品介绍
- 第二部分 原料药对照品和杂质对照品
- 第三部分 溶剂残留对照品
- 第四部分 金属元素标准溶液
- 第五部分 基因毒性杂质对照品
- 第六部分 ThermoFisher化学品产品线
- 第七部分 药物同位素对照品和同位素小分子化合物
- 第八部分 BePure®药典委推荐品牌滴定液
- 第九部分 色谱柱及实验室耗材系列



您选择BePure®的七个理由! — BePure®原料药对照品和杂质对照品

01 药典委员会认可并推荐品牌

药典用试药试液标准溶液合作项目, 药典委员会认可, 遵循药典, 放心使用!

02 数据符合药典检测规定

每一种标准物质都与药典方法进行复核, 确定与现在检测数据相同!

03 完整检测报告

所有标准物质都附有HPLC/GC图谱, 纯度及水份含量和基本的物理性质, 保存条件, 有效期等信息!

04 严格的生产控制——质量保证

BePure® 药物标准物质的生产遵循ISO17034, 保证其品质的准确性和一致性!

认证体系:

通过了CNAS CL04标准物质生产者认证;
国家质检总局标准物质生产者资质;
ISO9001质量管理体系认证

05 符合药检检测的包装和规格

按照中国药检检测具体项目的流程和规定设计标准物质的规格和包装, 更方便使用!

06 规范的技术支持

经过严格培训的售前售后团队, 大量数据和规范流程保证您顺利完成检测工作, 及时应对各种挑战!

07 专业的运营和储存

数学模型保证库存及时供货, 专业仓储和发货系统, 保证标准物质品质!

BePure®药物检测对照品

更多信息访问:

www.bepurestandards.com



关于我们 About Us

北京振翔科技有限公司成立于2000年, 是一家专注标准物质和色谱消耗品的公司, 在北京、上海、广州和成都设有办事处。

曼哈格检测是一家集标准物质研发生产与能力验证服务的高科技企业, 分别在北京和常州拥有自己的研发和生产基地。BePure®是公司标准物质的注册商标, 现已有257个产品有GBW(E)二级标准物质编号; 其中首家唯一的GBW(E)二级标准物质编号有47个。

公司能够为广大科学工作者提供9大类11000多个品种的标准品和色谱耗材, 满足国内色谱检测实验室在食品、制药、环境、化工、纺织、临床、生物工程等广泛领域的要求。

BePure®

BePure® 是曼哈格标准物质的注册商标
符合中国检测习惯的标准物质品牌

BePure® — 值得您信赖的合规供应商

遵循中国有关标准物质的相关法规和要求，BePure®通过的17034体系和GBW是所有检测机构都认可的标准物质资质

自2015年获得首张国家市场监督管理总局(原国家质检总局)标准物质定级证书，BePure®标准物质已经获得259张GBW(E)证书，国内唯一通过GBW 认证的标准物质。



BePure®通过ISO17034标准物质认可



BePure®获得ISO9001证书

BePure® 在2017年通过“中国合格评定国家认可委员会CNAS”颁发的CL04《标准物质和标准样品生产者能力认可准则的》的认可，证书编号RM0022。同年生产过程也通过了ISO9001标准物质生产的体系认证。2020年通过CNAS CL03能力验证提供者的认可。

BePure® — 产品包括各种剂型和包装形式



固体纯品 螺口瓶



单标与混标 安瓿瓶



质控样 螺口瓶

二、原料药对照品和杂质对照品 (USP、EP对照品, 定制杂质对照品)

依据ICHQ3A “新原料药中的杂质指导原则”和ICHQ3B “新药制剂中的杂质指导原则”, 对其杂质的含量和界定的申报提供指导: 对超过鉴定限度 (Identified threshold) 的杂质 (包括降解产物), 需鉴定其结构。

USP、EP 对照品

我司代理 USP (美国药典) EP (欧洲药典), ChP (中检所) 等各国法定标准品。



USP美国药典



EP欧洲药典



USP、EP 系列热销产品

产品名称	原厂货号
泼尼松片标准品	USP-1559505
蔗糖标准品	USP-1623637
磺达肝癸钠分析用标准品	USP-1282707
1, 4-苯醌标准品	USP-1056504
乙二胺四乙酸二钠盐标准品	USP-1233009
苯甲醇标准品	USP-1061901
山梨醇标准品	USP-1617000
乳酸钠标准品	USP-1614308
DL-α-生育酚标准品	USP-1667600
甘露醇标准品	USP-1375105
泼尼松标准品	USP-1559006
盐酸右美托咪定标准	USP-1179333

产品名称	原厂货号
文拉法辛盐酸盐	EP-Y0000587
甘露醇	EP-M0200000
叶酸杂质A	EP-Y0001242
棕榈酸	EP-P0090000
门冬胰岛素	EP-Y0000349
普萘洛尔用于系统适用性	EP-Y0002135
胆固醇	EP-C2155000
阿卡波糖	EP-Y0000500

BePure® 原料药对照品和杂质对照品的优势

1. 高品质、证书全:

BePure® 杂质标准品生产完全遵循ISO17025和17034, 保证品质准确和一致。所有定制杂质标准品都附有HPLC、HNMR、MS谱图。大部分纯度大于95%+, 满足各种分析需求。

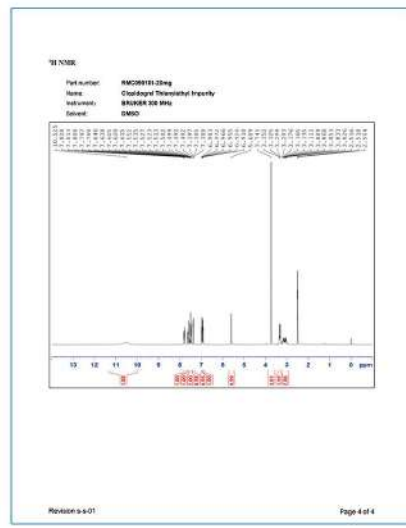
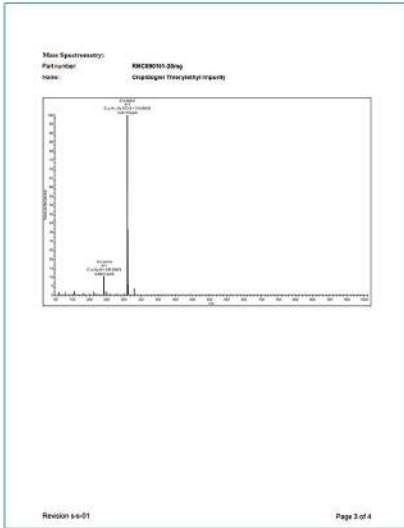
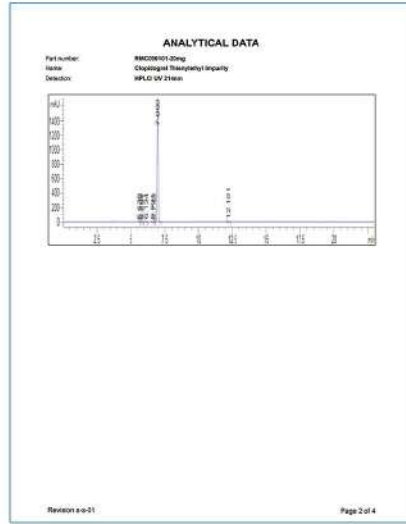
2. 品种全、覆盖广:

BePure® 提供近几年热门研究方向及国外热销的化学药物品种的杂质标准品, 覆盖抗肿瘤、抗感染药物和神经系统等多个领域, 供客户做化学药品二类、三类申报或一致性评价。

3. 支持定制:

BePure® 可根据客户提供的参照标准、化学结构、纯度、包装等要求, 提供满足客户的杂质标准品个性化定制服务, 亦可根据客户要求做其他分析检测项目。

谱图样式



RMC090101-20mg-ZW-NX-噻吩吡啶噻吩基杂质1-20mg

杂质系列热销产品

中文名称	英文名称
丙酸倍氯米松	Beclomethasone Propionate
丙酸氯倍他索	Clobetasol Propionate
醋酸甲地孕酮	Megestrol Acetate
达格列净	Dapagliflozin
达沙替尼	Dasatinib
甲基泼尼松龙醋酸酯	Methylprednisolone acetate
利奈唑啉	Linezolid
培美曲塞	Pemetrexed
普拉克索	Pramipexole
瑞舒伐他汀钙	Rosuvastatin calcium

具体产品 欢迎来咨询

三、溶剂残留对照品

依据ICHQ3C溶剂残留的指导原则：本指导原则的范围包括原料药、辅料和制剂中所含的残留溶剂。有必要对其生产或纯化中使用或产生的溶剂，应进行残留溶剂检查。

ICHQ3C 基于风险评估的残留溶剂的分类：

第一类溶剂（应避免的溶剂）

序号	中文名称	英文名称
1	苯	Benzene
2	四氯化碳	Carbon Tetrachloride
3	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane
4	1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethane
5	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane

第二类溶剂（应限制的溶剂）

序号	中文名称	英文名称
1	乙腈	Acetonitrile
2	氯苯	Chlorobenzene
3	三氯甲烷	Cumene
4	环己烷	Cyclohexane
5	1,2-二氯乙烯	1,2-Dichloroethene
6	顺-1,2-二氯乙烯	cis-1,2-dichloroethene
7	反-1,2-二氯乙烯	trans-1,2-dichloroethene
8	二氯甲烷	Methylene Chloride (Dichloromethane)
9	1,2-二甲氧基乙烷	1,2-Dimethoxyethane
10	N,N-二甲基乙酰胺	N,N-Dimethylacetamide
11	N,N-二甲基甲酰胺	N,N-Dimethylformamide
12	二氧六环	1,4-Dioxane
13	2-乙氧基乙醇	2-Ethoxyethanol
14	乙二醇	Ethylene glycol
15	甲酰胺	Formamide
16	正己烷	Hexane
17	甲醇	Methanol
18	2-甲氧基乙醇	2-Methoxyethanol
19	甲基丁基酮	2-Hexanone
20	甲基环己烷	Methylcyclohexane
21	N-甲基吡咯烷酮	N-Methylpyrrolidinone
22	硝基甲烷	Nitromethane
23	吡啶	Pyridine
24	四氢噻吩	Tetrahydrothiophene
25	四氢化萘	1,2,3,4-Tetrahydronaphthalene
26	四氢呋喃	Tetrahydrofuran (THF)
27	甲苯	Toluene
28	1,1,2-三氯乙烯	Trichloroethylene
29	二甲苯	Xylenes
30	间二甲苯	m-Xylene
31	邻二甲苯	o-Xylene
32	对二甲苯	p-Xylene

第三类溶剂（低潜在毒性的溶剂）

序号	中文名称	英文名称
1	醋酸	Acetic acid
2	丙酮	Acetone
3	甲氧基苯	Anisole
4	正丁醇	1-Butanol
5	仲丁醇	2-Butanol
6	乙酸丁酯	Butyl acetate
7	叔丁基甲基醚	Methyl-tert butylether
8	异丙基苯	Isopropyl benzene
9	二甲基亚砷	Dimethyl sulfoxide
10	乙醇	Ethanol
11	乙酸乙酯	Ethyl acetate
12	乙醚	Diethylether
13	甲酸乙酯	Formic acid ethyl ester
14	甲酸	Formic acid
15	正庚烷	n-Heptane
16	乙酸异丁酯	Isobutyl acetate
17	乙酸异丙酯	Isopropyl acetate
18	乙酸甲酯	Methyl acetate
19	3-甲基-1-丁醇	3-Methyl-1-butanol
20	丁酮	2-Butanone
21	甲基异丁基酮	4-Methyl-2-pentanone
22	异丁醇	2-Methyl-1-propanol
23	正戊烷	Pentane
24	正戊醇	1-Pentanol
25	正丙醇	1-Propanol
26	异丙醇	Isopropanol
27	乙酸丙酯	Propyl acetate

第四类溶剂（尚无足够毒理学资料）

序号	中文名称	英文名称
1	1,1-二乙氧基丙烷	1,1-diethoxy-propane
2	1,1-二甲氧基甲烷	1,1-diethoxy-methane
3	2,2-二甲氧基丙烷	2,2-diethoxy-propane
4	异辛烷	2,2,4-Trimethylpentane
5	异丙醚	Isopropyl ether
6	甲基异丙基酮	3-Methyl-2-butanone
7	甲基四氢呋喃	2-Methyltetrahydrofuran
8	石油醚	Petroleum ether
9	三氯醋酸	Trichloroacetic acid
10	三氟醋酸	Trifluoroacetic acid

BePure®提供的按类别的溶剂混标

编号	名称
BePure-31204	一类溶剂混标
BePure-31203	二类溶剂混标
BePure-31202	三类溶剂混标

BePure®能够提供不同浓度配比的溶剂残留单标，并能按照实验检测项目定制混标，更多产品欢迎咨询！

四、金属元素标准溶液

依据ICHQ3D元素杂质指南，针对口服、注射和吸入给药中元素杂质给予安全评估的原则。指南中包括的元素已根据其毒性及在药品中出现的可能性分入三类：

第1类：元素砷、镉、汞和铅是对人有毒性的物质，这四种元素需要在风险评估中进行评价，要针对元素杂质的所有潜在来源以及所有的摄入途径。

序号	产品编号	名称	规格
1	IV-AAAS1-125ML	砷(As) 1000 ppm Arsenic for AA HNO3	125mL
2	IV-AACD1-125ML	镉(Cd) 1000 ppm Cadmium for AA HNO3	125mL
3	IV-AAHG1-125ML	汞(Hg) 1000 ppm Mercury for AA HNO3	125mL
4	IV-AAPB1-125ML	铅(Pb) 1000 ppm Lead for AA HNO3	125mL

第2类：与摄入途径相关的人类有毒物质。根据其出现在药品的相对可能性，2类元素又被分为2A和2B两个子类。

2A类：在药品中出现可能性相对较高的元素包括：钴、镍、钒。

序号	产品编号	名称	规格
1	IV-AACO1-125ML	钴(Co) 1000 ppm Cobalt for AA HNO3	125mL
2	IV-AANI1-125ML	镍(Ni) 1000 ppm Nickel for AA HNO3	125mL
3	IV-AAV1-125ML	钒(V) 1000 ppm Vanadium for AA HNO3	125mL

2B类：在药品中出现的可能性较低的元素。2B类的元素杂质包括：银、金、铱、锇、钯、铂、铑、铷、硒和铊。

序号	产品编号	名称	规格
1	IV-AAAG1-125ML	银(Ag) 1000 ppm Silver for AA HNO3	125mL
2	IV-AAAU1-125ML	金(Au) 1000 ppm Gold for AA HCl	125mL
3	IV-AAIR1-125ML	铱(Ir) 1000 ppm Iridium for AA HCl	125mL
4	IV-CGOS1-125ML	锇(Os) 1000 ppm Osmium for ICP HCl	125mL
5	IV-AAPD1-125ML	钯(Pd) 1000 ppm Palladium for AA HCl	125mL
6	IV-AAPT1-125ML	铂(Pt) 1000 ppm Platinum for AA HCl	125mL
7	IV-AARH1-125ML	铑(Rh) 1000 ppm Rhodium for AA HCl	125mL
8	IV-AARB1-125ML	铷(Rb) 1000 ppm Rubidium for AA HNO3	125mL
9	IV-AASE1-125ML	硒(Se) 1000 ppm Selenium for AA HNO3	125mL
10	IV-AATL1-125ML	铊(Tl) 1000 ppm Thallium for AA HNO3	125mL

第3类：本类的中元素在口服摄入时具有相对较低的毒性。其元素包括：钡、铬、铜、锂、钼、锑和锡。

序号	产品编号	名称	规格
1	IV-AABA1-125ML	钡(Ba) 1000 ppm Barium for AA HNO3	125mL
2	IV-AACR1-125ML	铬(Cr) 1000 ppm Chromium for AA HNO3	125mL
3	IV-AACU1-125ML	铜(Cu) 1000 ppm Copper for AA HNO3	125mL
4	IV-AALI1-125ML	锂(Li) 1000 ppm Lithium for AA HNO3	125mL
5	IV-AAMO1-125ML	钼(Mo) 1000 ppm Molybdenum for AA NH4OH	125mL
6	IV-AASB1-125ML	锑(Sb) 1000 ppm Antimony for AA HNO3 / Tartaric Acid	125mL
7	IV-AASN1-125ML	锡(Sn) 1000 ppm Tin for AA HNO3 / HF	125mL

我司无机金属标液独家代理品牌Inorganic Ventures简介

Inorganic Ventures(IV)公司成立于1985年，总部位于美国新泽西州，是一家专业做“高品质，合理价格”的无机标准溶液的公司。Inorganic Ventures(IV)是全美第一家完成Guide34 (ISO 17034) 认证的无机标准物质生厂商，还通过了ISO 17025实验室管理体系。能提供AA, ICP, ICP-MS, IC等级别的标准单标溶液和客户定制混标，所有产品都能溯源到NIST。

根据ICHQ3D元素分组，IV制作了不同组的元素混标 (for ICP-MS/ICP-OES)

序号	产品编号	依据方法	混标种类
1	IV-STOCK-65-125ML	USP<232>/ICH Q3D Class 1	口服元素杂质
2	IV-STOCK-66-125ML	USP<232>/ICH Q3D Class 2A	口服元素杂质
3	IV-62242-125ml	USP<232>/ICH Q3D Class 1& Class 2A	口服元素杂质
4	IV-53613-125ml	USP<232>/ICH Q3D Class 2B	口服元素杂质
5	IV-STOCK-69-125ML	USP<232>/ICH Q3D Class 3	口服元素杂质
6	IV-6353-125ml	USP<232>/ICH Q3D Class 2B	注射元素杂质

更多金属元素混标欢迎咨询，Inorganic Venture提供个性化定制化混标。



*部分Inorganic Venture产品

五、基因毒性杂质对照品

依据ICHM7指导原则：评估和控制药物中的DNA活性（致突变）杂质以限制潜在的致癌风险。

1.亚硝胺类杂质：根据ICHM7指导原则被定义为第一类即已知致突变致癌物，需控制不超过该化合物特定的可接受限度。

亚硝胺类杂质的产生和来源：亚硝胺杂质来源于仲胺和亚硝酸盐在酸性条件下反应。尤其是API中沙坦类药物，替丁类药物的结构容易降解产生亚硝胺类杂质。此外水环境中的亚硝酸盐及生产过程中的使用的溶剂DMF，也可能产生亚硝胺类杂质。

BePure®生产的N-亚硝基二甲胺（NDMA）N-亚硝基二乙胺（NDEA）两种纯品和对应溶液通过了GBW评审，是国内唯一品种的有证标准物质，随货附带GBW证书，可溯源。

序号	存货编号	产品名称	规格
1	BePure-24373	N-亚硝基二甲胺 N-Nitrosodimethylamine (NDMA) 100mg	100mg
2	BePure-24373XM GBW(E)091119	N-亚硝基二甲胺 N-Nitrosodimethylamine (NDMA) 100ug/ml in Methanol Nitrosodimethylamine (NDMA) 100ug/ml in Methanol	1ml
3	BePure-24373YM GBW(E)091120	N-亚硝基二甲胺 N-Nitroso-dimethylamine 1000ug/mL in Methanol	1ml
4	BePure-24371 GBW(E)091121	N-亚硝基二乙胺 N-Nitroso-diethylamine 100mg	100mg
5	BePure-24371XM GBW(E)091122	N-亚硝基二乙胺 N-Nitroso-diethylamine 100ug/ml in Methanol	1ml
6	BePure-24371YM GBW(E)091123	N-亚硝基二乙胺 N-Nitroso-diethylamine 1000ug/ml in Methanol	1ml
7	BePure-24391XM	N-亚硝基哌啶 N-nitrosopiperidine (NPIP) 100ug/ml in Methanol	1ml
8	BePure-24381XM	N-亚硝基二丙胺 N-nitroso-di-n-propylamine (NDPA) 100ug/ml in Methanol	1ml
9	BePure-24367XM	N-亚硝基二丁胺 N, N-dibutyl nitrosamine (NDBA) 100ug/ml in Methanol	1ml
10	BePure-24385XM	N-亚硝基吗啉 N-mitosomorpholine (NMOR) 100ug/ml in Methanol	1ml
11	BePure-24379XT	N-亚硝基二异丙胺 N-Nitroso-di-iso-propylamine 100ug/ml in Toluene	1ml
12	BePure-24383XM	N-亚硝基甲基乙基胺 N-Nitroso-methylethylamine 100ug/ml in Methanol	1ml

我们同样可以提供USP方法中亚硝胺类同位素

存货编号	产品名称	CAS
BePure-24375	NDMA-d6	17829-05-9
Bepure-24399	NMBA-d3	61445-55-4
BePure-24397	NDEA-d10	55-18-5
BePure-24396	NDBA-d18	924-16-3
BePure-24398	NDMA: c13-d6	62-75-9

2.甲磺酸烷基酯类杂质：

序号	存货编号	产品名称	规格
1	Bepure-23226	甲磺酸异丙酯 Isopropyl Methanesulfonate	1g
2	BePure-22712	甲磺酸乙酯 Ethyl methanesulfonate	250mg
3	Bepure-24080	对甲苯磺酸甲酯 Methyl 4-toluenesulfonate	250mg
4	Bepure-24081	对甲苯磺酸乙酯 Ethyl 4-toluenesulfonate	250mg

六、ThermoFisher化学品产品线(Fisher Chemical/ACROS/Alfa Aesar品牌)

我司代理ThermoFisher全系列化学品产品线（旗下品牌为Fisher Chemical/ACROS/Alfa Aesar），为广大制药企业在药物研发、分析检测上提供便捷采购方案和实验室整体解决方案。



ThermoFisher 旗下品牌介绍:

Alfa Aesar拥有超过46,000种产品，包括高品质精细化学品、贵金属及贱金属催化剂、高纯无机化合物，分子砌块。其中有机分子砌块被广泛应用于定制生产药物研发用。

热门杂环分子砌块

英文名	中文名	CAS	纯度	规格	货号
Temozolomide	替莫唑胺	85622-93-1	98%	250mg, 1g, 5g, 10g, 25g, 100g	Y11446
Pyridoxylamine (dihydrochloride)	吡哆胺二盐酸盐	524-36-7	98%	5g, 10g, 25g, 100g	Y11028
NSC 14972	蝶酸	119-24-4	95%	100mg, 250mg, 1g, 5g, 10g, 25g	Y10110
Acesulfame (potassium)	安塞蜜	55589-62-3	98%	100g, 500g	Y11083
SPDP	3-(2-吡啶基二硫基)丙酸 N-羟基琥珀酰亚胺酯	68181-17-9	98%	50mg, 100mg, 250mg	Y13218

ACROS 是有机化学和精细化学产品行业的领导者，专业领域提供有机合成试剂 ACS级别/HPLC级别基础试剂等。

Fisher Chemical 为分析及色谱试剂的提供者，我司常备色谱系列产品离子对试剂及色谱级缓冲盐，满足客户个性化色谱分析需求。

品牌	产品编号	中文产品描述	包装	CAS
Fisher Chemical	O/0029/46	辛烷磺酸钠, 25GR	25GR	5324-84-5
Fisher Chemical	P/1039/46	戊烷磺酸钠, 25GR	25GR	22767-49-3
Fisher Chemical	H/0439/46	己烷磺酸钠, 25GR	25GR	2832-45-3
Fisher Chemical	A639-500	乙酸铵, 500G	500G	631-61-8
Fisher Chemical	P/4806/50	磷酸二氢钾	250GR	7778-77-0
Fisher Chemical	P/4806/60	磷酸氢二钾	1KG	7778-77-0
Fisher Chemical	A115-50	甲酸铵 OPTIMA LCMS级别 50G, 50GR	50GR	540-69-2
Fisher Chemical	A114-50	乙酸铵 OPTIMA LCMS级别 50g, 50g	50g	631-61-8

更多产品详见<https://chemicals.thermofisher.cn>，产品价格欢迎来电咨询。

七、药物同位素对照品和同位素小分子化合物

我们专业定制各类同位素对照品及同位素小分子化合物，主要品种有：

氘代标记正构烷烃， α -氨基酸，缓冲液和反应试剂，表面活性剂，环境检测同位素标准品，脂肪酸及脂肪酸酯，临床检测同位素标记物，核酸碱及核苷，农药及代谢物标准品，药物及中间体，多环芳烃和多氯联苯，类固醇标记物等。

药物同位素标记物标准物质：广泛适用于药物分析，生物等效性（BE），临床质谱诊断等实验研究用。

CAS	bepure货号	英文名	中文名	规格
1261392-48-6FB	MCD-7101-1mg	(R)-Rabeprazole sodium salt-[13C,d3]	(R)-雷贝拉唑钠-[13C,d3]	1mg
1356841-89-8UN	MCD-7103-1mg	Tacrolimus-[13C,d4]	他克莫司-[13C,d4]	1mg
111470-99-6UN	MC-7106-1mg	Amlodipine besylate salt-[13C], racemic mixture	苯磺酸氨氯地平盐-[13C]	1mg
1185166-01-1	MD-7107-10mg	N,N-Dimethyl-d6-diguanide HCl	盐酸二甲双胍-[d6]	10mg
214217-86-4UN	MC-7110-1mg	o-Hydroxyatorvastatin-[13C6]	邻羟基阿托伐他汀-[13C6]	1mg
121662-14-4	MD-7005-10mg	($\pm$)-Ibuprofen-d3 (α -methyl-d3)	($\pm$)-布洛芬-[d3](α -甲基-[d3])	10mg
934293-92-2	MD-7006-5mg	Omeprazole-d3 (benzimidazole-4,6,7-d3)	奥美拉唑-[d3]	5mg
107868-30-4UN	MD-7007-10mg	1,4-Androstadien-3,17-dione-6-methylene-16,16-d2	依西美坦-[d2]	10mg
1219798-86-3	MD-7008-5mg	($\pm$)-Ondansetron-d5 (methylimidazole-d5)	昂丹司琼-[d5]	5mg
132183-78-9	MD-7009-5mg	Carbamazepine-d10 (rings-d10)	卡马西平-[d10]	5mg

同位素小分子化合物：用于同位素药物及中间体的合成原料。

产品名称	规格
1H-Benzotriazole-4,5,6,7-d4	0.05,0.1g
Bis(2-hydroxyethyl)amine-d11	0.5,1g
1-Bromo-4-chlorobutane-d8	0.5,1g
n-Hexyl Acetate-d3	0.25,0.5g
Iodoethane-d5	1,5g
DL-Methionine-2-d1	0.5,1g
L-Prolinamide-2,5,5-d3	0.01,0.1g
Sodium Octanoate-d15	0.5,1g
1,3,5-Trichlorobenzene-d3	0.5,1g
Ethyl Acetate-d8	0.5,1g

*我们专业定制各类同位素标准物质及同位素小分子化合物，欢迎来电咨询。



C/D/N加拿大是全球能够生产氘代稳定同位素标记化合物品种最多的厂家。能提供从毫克到公斤级别的产品，99%的目录产品有库存，并提供定制服务。振翔公司自2008年成为C/D/N在中国的独家代理商。



IsoSciences能够提供稳定的同位素标记的类固醇和维生素，是稳定同位素及代谢产物合成专家。我公司为IsoSciences品牌代理。

八、BePure®药典委推荐品牌滴定液

序号	产品编号	产品名称	包装	品牌
1	T20010	乙二胺四乙酸二钠滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
2	T20020	亚硝酸钠滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
3	T20030	草酸滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
4	T20040	氢氧化钠滴定液1mol/L	500ml	BePure
5	T20042	氢氧化钠滴定液0.5mol/L	500ml	BePure
6	T20044	氢氧化钠滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
7	T20060	盐酸滴定液1mol/L	500ml	BePure
8	T20062	盐酸滴定液0.5mol/L	500ml	BePure
9	T20064	盐酸滴定液0.2mol/L	500ml	BePure
10	T20066	盐酸滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
11	T20090	硝酸银滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
12	T20100	硫代硫酸钠滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
13	T20102	硫代硫酸钠滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
14	T20110	硫酸滴定液0.5mol/L	500ml	BePure
15	T20112	硫酸滴定液0.25mol/L	500ml	BePure
16	T20114	硫酸滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
17	T20116	硫酸滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
18	T20120	碘滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
19	T20230	锌滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
20	T20124	乙醇制氢氧化钾滴定液0.5mol/l	500ml	BePure
21	T20126	乙醇制氢氧化钾滴定液0.1mol/l	500ml	BePure
22	T20047	氢氧化钾滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
23	T20033	草酸钠滴定液0.05mol/L	500ml	BePure
24	T20094	氯化钠滴定液0.1mol/L	500ml	BePure
25	T20123	碘酸钾滴定液0.01667mol/L	500ml	BePure

滴定液:

- 符合GMP标准，符合中国药典要求，国家药典委推荐品牌容易获得认可
- 完整检测证书，所有产品溯源到NIST。符合中国及国际标准
- 提供稳定性数据，有效期可达12-24个月
- 现货供应，快速交货



*BePure滴定液

更多产品详见<http://www.bepurestandards.com>，产品价格欢迎来电咨询。

九、色谱柱及实验室耗材系列

MN 高效液相色谱柱

Macherey-Nagel，德国MN公司，自1970年就开始生产商业化液相色谱柱及色谱填料，能提供多种液相色谱产品柱系列。

Nucleosil是经典的球形硅胶色谱系列的代表，从C18系列到离子交换等12种键合相。

Nucleodur超高纯硅胶系列产品能满足从常规HPLC分析到超高效UHPLC快速分析，和制备色谱的需要。

色谱柱	药典方法对照表	规格	货号
Nucleodur C18 Gravity	宽pH应用系列 USP L1	5um*4.6mm*250mm	760101.46
Nucleodur C18 ec	常规反向色谱柱USP L1	5um*4.6mm*250mm	760002.46
Nucleosil 100-5C18	标准十八烷基柱 USP L1	5um*4.6mm*250mm	720014.46

Besil液相色谱柱：

besil®

Besil色谱柱系列是振翔公司与国外著名液相柱生产商共同开发的产品品牌。以超高纯硅胶为基础，按药典检测标准生产。不仅提供优质产品，振翔公司还在北京建有自己的应用实验室，为用户提供方法筛选和售后服务。

- 超高纯硅胶为基体，采用领先技术填装色谱柱，确保产品性能稳定，具有优异重现性；
- 多个键合相系列，满足不同检测方法需要；
- 颗粒度从1.7um的快速分析柱，5um的常规分析柱，到10um的半制备柱；
- 95%以上的产品在国内备有库存。



产品编号	产品名称	规格	对照表
91150-4625	BESIL 5 C18-H	5μm*250*4.6mm	PH适用范围1-11
91250-4625	BESIL 5 C18-B	5μm*250*4.6mm	特殊选择性，满足您的复杂样品分离
91350-4625	BESIL 5 C18-C	5μm*250*4.6mm	C18上保留差的样品，特别是复杂样品的分析

以上色谱柱均可提供试用，欢迎来电咨询。

产品介绍

在HPLC分析中，色谱柱填料粒度较小，很容易被杂质颗粒堵塞，因此样品和溶剂需要预先过滤，除去颗粒污染物，保护仪器。环境分析中常用的离子色谱法，也要求样品前处理中不能引入无机污染物，针式过滤器可用于HPLC分析和IC分析中，过滤样品溶液，为样品前处理过程中的重要步骤。

Besep 货号	产品明细	规格
68712	针筒过滤器尼龙(Nylon)不印字 单膜;φ13;0.22um	100个/包
68714	针筒过滤器尼龙(Nylon)不印字 单膜;φ13;0.45um	100个/包
68712-P	针筒过滤器尼龙(Nylon)不印字 双膜;φ13;0.22um	100个/包
68714-P	针筒过滤器尼龙(Nylon)不印字 双膜;φ13;0.45um	100个/包
68112	针筒过滤器聚四氟乙烯(PTFE)不印字 单膜;φ13;0.22um	100个/包
68114	针筒过滤器聚四氟乙烯(PTFE)不印字 单膜;φ13;0.45um	100个/包
68112-P	针筒过滤器聚四氟乙烯(PTFE)不印字 双膜;φ13;0.22um	100个/包
68114-P	针筒过滤器聚四氟乙烯(PTFE)不印字双膜;φ13;0.45um	100个/包
68312	针筒过滤器混合纤维素(MCM)不印字 单膜;φ13;0.22um	100个/包
68314	针筒过滤器混合纤维素(MCM)不印字 单膜;φ13;0.45um	100个/包
68312-P	针筒过滤器混合纤维素(MCM)不印字 双膜;φ13;0.22um	100个/包
68314-P	针筒过滤器混合纤维素(MCM)不印字 双膜;φ13;0.45um	100个/包
68512	针筒过滤器聚醚砜(PES)不印字 单膜;φ13;0.22um	100个/包
68514	针筒过滤器聚醚砜(PES)不印字 单膜;φ13;0.45um	100个/包
68512-P	针筒过滤器聚醚砜(PES)不印字 双膜;φ13;0.22um	100个/包
68514-P	针筒过滤器聚醚砜(PES)不印字 双膜;φ13;0.45um	100个/包



实物图片

我们的五大优势！！

- 1、过滤器外壳材料选用优质卫生级聚丙烯材料。
- 2、产品结构设计精密，保证了过滤的流畅，内部空间合理化，残留率非常低。
- 3、Besep过滤器拥有超强抗暴能力，确保您的实验更安全。
- 4、与国际知名滤膜合作，滤膜孔径精确，给您的仪器与色谱柱提供全方位的保护。
- 5、稳定的滤膜质量，批与批之间的零差异性，保证了分析结果的一致性。

曼哈格检测

北京总部：

北京市海淀区永定路88号 长银大厦15A01室

邮编：100039

电话：010-5889 6805

传真：010-5889 6158

电邮：yufang@bestown.net.cn

上海分部：

上海市闵行区浦江镇漕河泾开发区 新骏环路188号1号楼3层

邮编：201114

电话：021-3328 0105

传真：021-3322 0109-820

电邮：sh@bestown.net.cn

广州分部：

广州市天河区天寿路31号2006室

邮编：510630

电话：020-3846 2365

传真：020-3892 1586

电邮：gz@bestown.net.cn

成都分部：

四川省成都市武侯区高攀路3号 魏玛国际5栋2103室

邮编：610042

电话：028-8553 3012

传真：028-8536 2753

电邮：gaodong@bestown.net.cn

常州分部：

江苏省常州市天宁区华阳南路26号 中国常州检验检测认证产业园二期5号楼8层

邮编：213017

电话：0519-8966 8001

电邮：wangyaping@bestown.net.cn

官方网站：www.bepurestandards.com

