专业超净高纯色谱溶剂
制造商

大庆油田飞马有限公司化工分公司
DAQING OIL FIELD FLYING HORSE CO.,LTD. CHEMICAL INDUSTRY

生产厂家：大庆油田飞马有限公司化工分公司
生产地址：黑龙江省大庆高新区宏伟园区南三路 37 号
销售公司：上海飞玛龙科化学科技有限公司
订购热线：+86-21-60956847 / 0459-5693913
官方网站：http://www.yfhps.com
官方邮箱：Joanna.Chen@yfhps.com / Sales@yfhps.com

公众号二维码　　官网二维码

Y&F HIGH PURITY SOLVENTS

大庆油田
飞马化工

纯粹

稳定

匠心

纯粹 稳定 匠心

大庆油田飞马有限公司化工分公司
DAQING OIL FIELD FLYING HORSE CO.,LTD. CHEMICAL INDUSTRY

目录

A
铁人匠心 超净高纯

B
严细求实 卓越纯化

C
极致纯净 品质如一

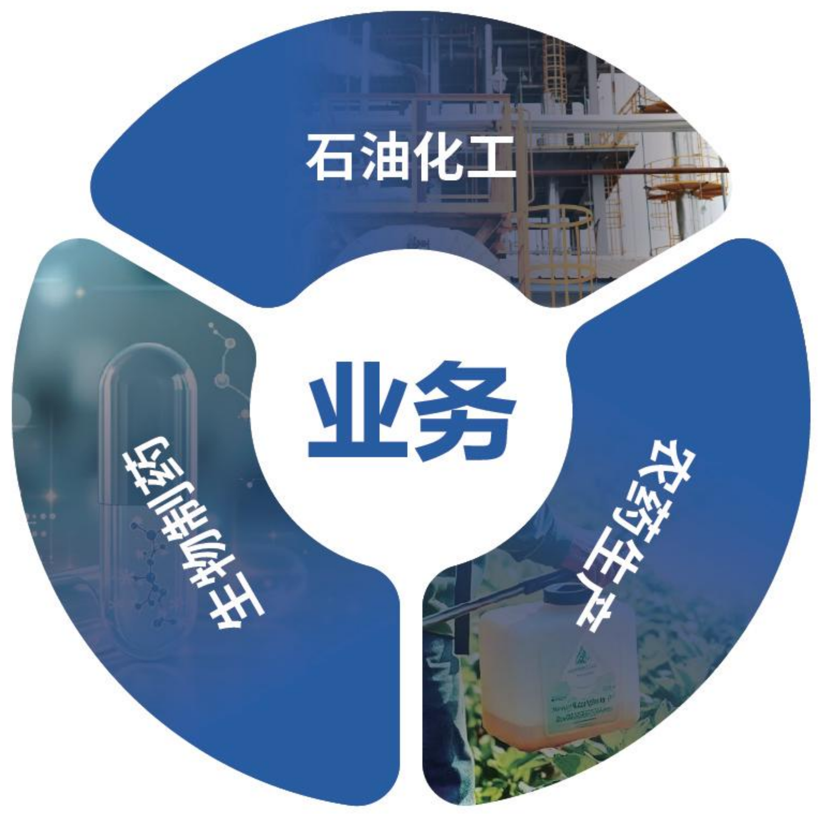
走进
大庆油田
飞马化工

大庆油田飞马化工是和上海耀勘化工合资，隶属于中国石油和大庆油田的国有控股的高新技术企业，位于黑龙江省大庆高新区宏伟园区，是集超净高纯色谱溶剂产研销一体的专业高纯溶剂制造商，产品涵盖全系列色谱试剂，满足实验室研发到客户专属定制需求。

公司秉持匠心精神，十年磨一剑，专注高纯溶剂提纯技术，通过技术引进与自主研发，建成具有自主知识产权的12,000吨/年制备级和无水生物级乙腈及HPLC高纯溶剂。自2021年投产以来，累计供应高纯乙腈产品超3万吨，瓶装溶剂超300万瓶。

我们坚信，稳定是品牌对客户最庄严的承诺——从原料、生产到分装、储存、运输，公司拥有完整产业链保障，并在上海、江苏、安徽等地设有仓储设施，确保批次品质如一并安全、高效地交付至全国乃至全球客户。同时，纯粹是我们对产品的极致追求：让溶剂近乎无感存在，使研究得以聚焦。产品广泛应用于生物医药、核酸药物、多肽药物制备及色谱分析、食品检测等领域，还可根据客户需求提供定制化配方及超纯溶剂开发服务。

公司积极拓展海外市场，产品远销欧美、新加坡等地。我们坚持以“以市场为导向、以质量为基础、以管理为载体、以效益为目的”的经营方针，贯彻以顾客为导向的经营理念，倡导精益求精、开拓创新的工作精神。我们相信，卓越的品质，源于纯粹的追求。



12,000吨/年

建成具有自主知识产权的12,000吨/年
制备级和无水生物级乙腈及HPLC高纯溶剂

超3万吨/超300万瓶

自2021年投产以来，累计供应
高纯乙腈产品超3万吨/瓶装溶剂超300万瓶

品牌
定位

纯粹
稳定
匠心

在2025年底，大庆油田飞马化工在聚焦超净高纯溶剂OEM的同时，隆重推出自主品牌“Y&F”超净高纯试剂，传承大庆精神，以“纯粹、稳定、匠心”为核心理念，致力于打造中国领先、世界一流的超净高纯溶剂品牌。

“Y&F”系列高纯溶剂具备超低紫外吸收、超低水分、超低蒸发残留和极佳的批次稳定性等特点，适用于HPLC、LC-MS、UHPLC等高端色谱分析、生物医药研发、核酸药物合成、制备多肽药物等前沿领域。产品涵盖色谱纯、梯度级、无水级、农残级、制备级、LC-MS级等全系列规格，满足从实验室研发到客户专属定制的多元需求。

商标注册证书

大庆油田
飞马化工

研发实践

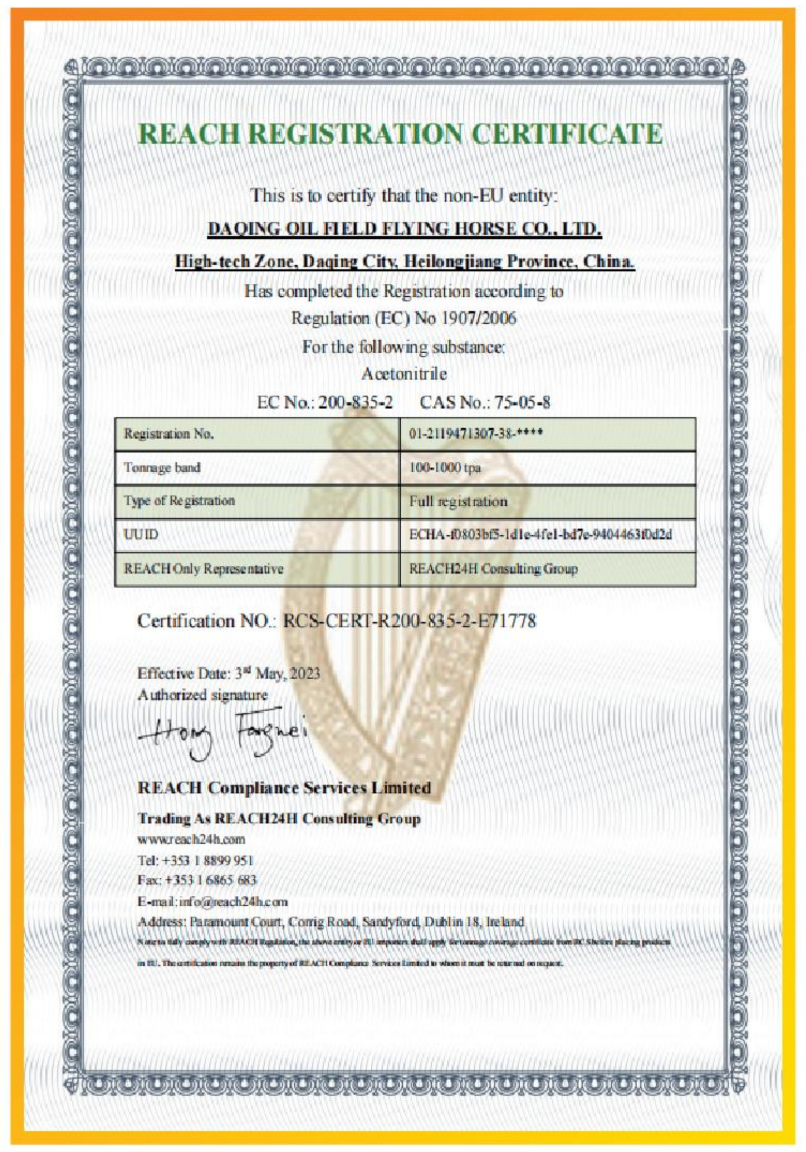
大庆油田飞马化工传承大庆油田“三老四严”的求实精神与艰苦奋斗的传统，将大庆精神的严谨、负责融入每一项研发实践。公司建有超净高纯溶剂工程技术研发中心，引进了ICP-MS-MS、ICP-MS、ICP-OES、RION粒度仪、离子色谱、GC-MS、GC、LC、半导体超纯水等国际先进检测仪器和实验设备，搭建了完备的研发平台与产品灌装洁净车间。坚持自主研发与产学研协同并重，构建了集应用研究、工艺优化、质量检测于一体的技术创新体系，团队成员在分离纯化、痕量分析、工艺工程等领域具备深厚的专业功底和丰富的实战经验，严谨对待每一个工艺参数和每一次质量把关。

权威资质

营业执照

安全许可证

危险化学品经营许可证



REACH REGISTRATION CERTIFICATE

This is to certify that the non-EU entity:

DAQING OIL FIELD FLYING HORSE CO., LTD.

High-tech Zone, Daqing City, Heilongjiang Province, China.

Has completed the Registration according to Regulation (EC) No 1907/2006

For the following substance:

Acetonitrile

EC No.: 200-835-2 CAS No.: 75-05-8

REACH Compliance Services Limited

REACH

长城（天津）质量保证中心有限公司

质量管理体系认证证书

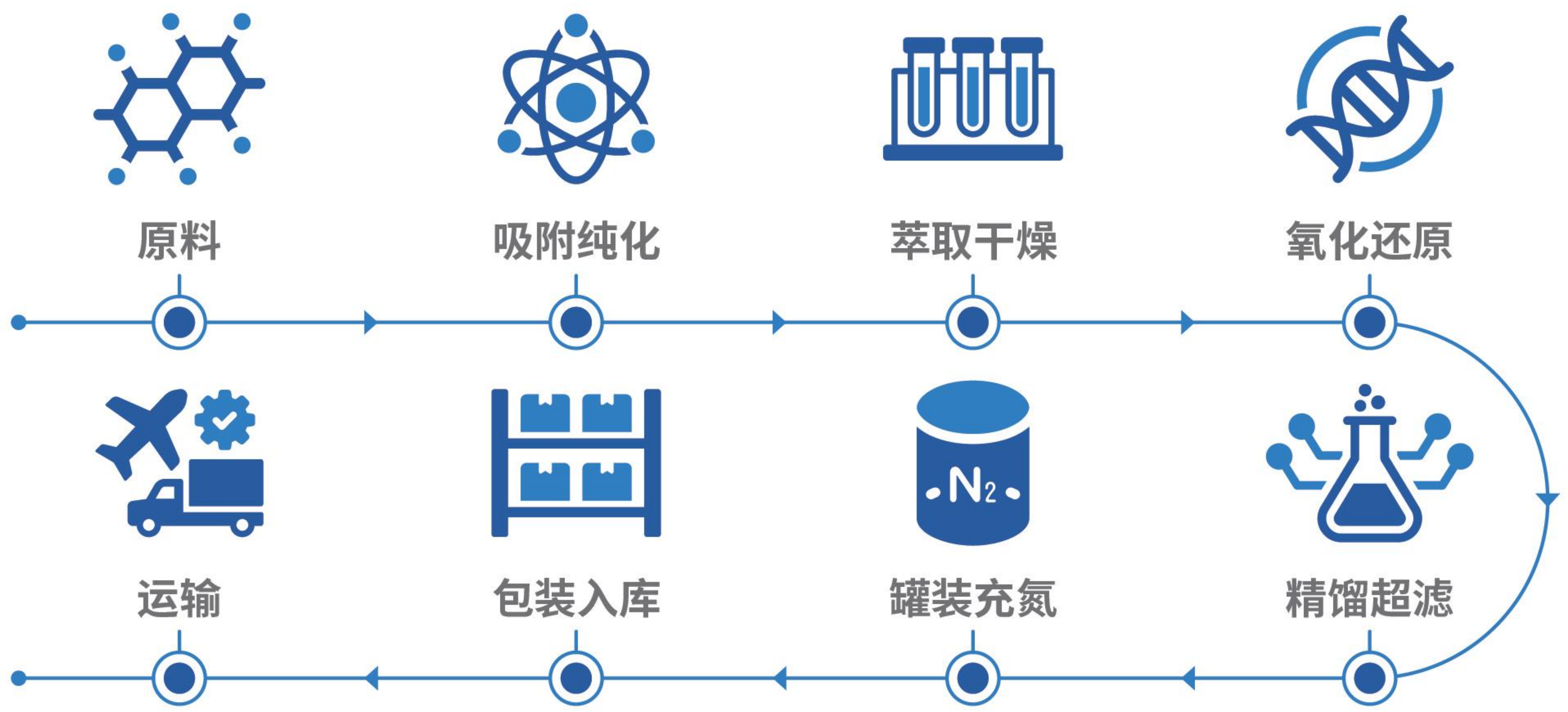
大庆油田飞马有限公司

质量管理体系认证

品质管理

大庆油田飞马化工依托中石油大庆油田的雄厚资源，原料源自中石油，供应链稳定可靠，保障了充足的持续供给能力；同时，公司坚持采购流程规范严谨，从源头把控质量与合规性。在此基础上，飞马化工依托严格运行的质量管理体系，以精益求精的匠心和高度负责的态度，从原料选型到提纯工艺优化、从全流程质量检测到洁净灌装出库，建立了一体化、可追溯的闭环质量管控机制。每一批次产品均赋予唯一批号，全程记录原料来源、工艺参数、检测数据、灌装环境和人员操作信息，形成完整的质量档案，确保任何环节可查、可追、可控。

工艺流程



智能化物流

全面数字智能化
保证全球每一批
Y&F产品的可追溯性
确保高质量、安全、精准交付

专业包装

洁净仓储

精准物流

标志标签与说明

01. Y&F 品牌
02. 产品描述
03. 等级
04. 批号
05. 运输信息
06. 官网
07. 生产编号
08. 包装尺寸
09. CAS 编号
10. 危险化学品安全信息码
11. 产品信息规格
12. 生产商信息
13. HMIS 信息
14. 安全声明
15. Y&F 导航栏

象形符号									
描述	GHS01 爆炸炸弹 爆炸物	GHS02 火焰 易燃物	GHS03 圆圈上的火焰 氧化剂	GHS04 气体钢筒 压缩气体	GHS05 腐蚀 腐蚀性物质	GHS06 骷髅 急性毒性	GHS07 感叹号 刺激性，有害品	GHS08 健康危害	GHS09 环境
危险种类和危险类别	不稳定的炸药 炸药类别 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 自反应物质和混合物， 类别A、B 有机过氧化物， 类别A、B	易燃气体类别1 易燃气溶胶，第1,2类 易燃液体，类别1,2,3 易燃固体，类别1,2 自反应物质和混合物， 类型B, C, D, E, F 自燃液体类别1 自燃固体类别1 自我放热物质和混合物， categories 1,2 与水接触的物质和混合物， 放出易燃气体类别1,2,3 有机过氧化物， 类别B, C, D, E, F	氧化性气体，1类 氧化性液体，类别1,2,3	压力下的气体 压缩气体 液化气 冷冻液化气体 溶解气体	腐蚀金属，类别1 腐蚀皮肤， 类别1A, 1B, 1C 严重眼损伤，类别1	急性毒性 （口服，皮肤接触，吸入）， 类别1,2,3	急性毒性 （口服，皮肤接触，吸入）， 类别4 皮肤刺激，类别2 眼刺激，类别2 皮肤过敏，类别1 特定目标器官毒性 - 一次接触，类别3	呼吸道过敏，类别1 生殖细胞突变， 类别1A, 1B, 2 致癌性，类别1A, 1B, 2 生殖毒性，类别1A, 1B, 2 特定目标器官毒性 - 一次接触，类别1,2 特定目标器官毒性 - 反复接触，第1,2类 吸入危险，类别1	对水环境的危害 急性危害，类别1 慢性危害，类别1,2

全产品系列

Y&F系列产品是大庆油田飞马化工自主研发，利用独特的生产工艺，具备卓越的批次稳定性与超高灵敏度，确保分析结果真实可靠，产品涵盖超净高纯色谱、农残分析、液质联用、制备级及无水生物级乙腈等全品类，包装规格齐全。产品适用于药品分析、食品分析、生命科学、精细化工产品分析、临床医学、有机合成等领域，全面对标进口品质，为您提供高性价比的解决方案。

产品目录

色谱纯超净高纯试剂

农残级试剂

液质联用级试剂

生物级无水乙腈

制备级试剂

精细化工产品

色谱纯超净高纯试剂

产品货号	英文品名	中文品名	CAS号	产品规格
MS1922	Methanol	甲醇	67-56-1	500mL,1L,2.5L,4L
AS1122	Acetonitrile	乙腈	75-05-8	500mL,1L,2.5L,4L
HS1722	n-hexane	正己烷	110-54-3	500mL,1L,2.5L,4L
CS1341	Cyclohexane	环己烷	110-82-7	500mL,1L,2.5L,4L
TS2172	Isooctane	异辛烷	540-84-1	500mL,1L,2.5L,4L
AS1131	Alcohol	乙醇	64-17-5	500mL,1L,2.5L,4L
DS1432	Methyl tert-Butyl Ether	二氯甲烷	75-09-2	500mL,1L,2.5L,4L
TS2121	Tetrahydrofuran	四氢呋喃	109-99-9	500mL,1L,2.5L,4L
ES1512	Ethyl acetate	乙酸乙酯	141-78-6	500mL,1L,2.5L,4L
BS4047	tert-Butanol	叔丁醇	75-65-0	500mL,1L,2.5L,4L
PS2032	2-Propanol	异丙醇	67-63-0	500mL,1L,2.5L,4L
PS2041	1-propanol	正丙醇	71-23-8	500mL,1L,2.5L,4L
BS1241	1-Butanol	正丁醇	71-36-3	500mL,1L,2.5L,4L
HS1712	Heptane	正庚烷	142-82-5	500mL,1L,2.5L,4L
DS1471	1,4-Dioxane	1,4-二氧六环	123-91-1	500mL,1L,2.5L,4L
DS1451	N,N-Dimenthylformamide	N-N-二甲基甲酰胺	68-12-2	500mL,1L,2.5L,4L
DS1441	N,N-Dimenthyl acetamamide	N-N-二甲基乙酰胺	127-19-5	500mL,1L,2.5L,4L
DS1461	Dimethyl Sulfoxide	二甲基亚砜	67-68-5	500mL,1L,2.5L,4L

农残级试剂

产品货号	英文品名	中文品名	CAS号	产品规格
MA1921	Methanol	甲醇	67-56-1	500mL,1L,2.5L,4L
AA1120	Acetonitrile	乙腈	75-05-8	500mL,1L,2.5L,4L
HA1721	n-hexane	正己烷	110-54-3	500mL,1L,2.5L,4L
AA1111	Acetone	丙酮	67-64-1	500mL,1L,2.5L,4L
AA2508	Alcohol	乙醇	64-17-5	500mL,1L,2.5L,4L
DA1431	Methyl tert-Butyl Ether	二氯甲烷	75-09-2	500mL,1L,2.5L,4L
EA1511	Ethyl acetate	乙酸乙酯	141-78-6	500mL,1L,2.5L,4L
CA1343	Cyclohexane	环己烷	110-54-3	500mL,1L,2.5L,4L
PA2031	2-Propanol	异丙醇	67-63-0	500mL,1L,2.5L,4L

液质联用级试剂

产品货号	英文品名	中文品名	CAS号	产品规格
MS1921	Methanol	甲醇	67-56-1	500mL,1L,2.5L,4L
AS1121	Acetonitrile	乙腈	75-05-8	500mL,1L,2.5L,4L

生物级无水乙腈

产品货号	英文品名	中文品名	CAS号	产品规格
AB1124	Acetonitrile	乙腈	75-05-8	4L,200L,槽车

制备级试剂

产品货号	英文品名	中文品名	CAS号	产品规格
MZ1935	Methanol	甲醇	67-56-1	5L,25L,200L,槽车
AZ1135	Acetonitrile	乙腈	75-05-8	5L,25L,200L,槽车
HZ1703	n-hexane	正己烷	110-54-3	5L,25L,200L,槽车
EZ1515	Alcohol	乙醇	64-17-5	5L,25L,200L,槽车
DZ1432	Methyl tert-Butyl Ether	二氯甲烷	75-09-2	5L,25L,200L,槽车
EZ1508	Ethyl acetate	乙酸乙酯	141-78-6	5L,25L,200L,槽车
PZ3375	2-Propanol	异丙醇	67-63-0	5L,25L,200L,槽车
HZ1703	Heptane	正庚烷	142-82-5	5L,25L,200L,槽车

精细化工产品

产品货号	英文品名	中文品名	产品规格
124-42-5	Ethidiamine Hydrochloride	盐酸乙脒	工业级≥98% 医药级≥99%
3020-81-3	N-butylimidazole hydrochloride	盐酸正丁脒	工业级≥98% (出口标准)

所有产品均支持
定制化配方及超纯溶剂开发服务

核心产品

色谱试剂系列

适用于HPLC、UPLC、UHPLC、LC-CAD仪器，满足痕量检测需求，平替进口色谱溶剂；符合中国药典、美国 ACS、欧洲药典(EP)等国际法规要求。

乙腈（HPLC）

甲醇（HPLC）

生物级无水乙腈

广泛用于医药领域的药物合成、寡核苷酸与多肽合成、分析检测及纯化制备等关键环节，确保反应高效、产物纯净且结果可靠。

生物无水乙腈

超高化学纯度

通过多级纯化工艺，
其GC含量（气相色谱纯度）
可达到99.999%

超低紫外（UV）背景吸收

杂质被严格去除
在UV检测时背景吸收极低

优异的批次稳定性

严格的生产工艺
确保不同批次间的关键性能指标高度一致
保证分析方法与合成工艺的稳定性和可重现性

附录

色谱纯试剂（LC-MS乙腈、LC-MS甲醇）

广泛应用于科研院所、检测机构、企业研发和质量部门的分析检测应用

梯度甲醇	
纯度	≥99.9%
甲醛	≤0.001%
乙醛	≤0.001%
丙酮	≤0.001%
还原高锰酸钾物质	Passes Test
硫酸易碳化物质	Passes Test
水溶性	Passes Test
颜色	≤10 APHA
水分（卡尔・费休）	≤500 ppm
蒸发残留	≤2 ppm
可滴定酸	≤0.0003 meq/g
可滴定碱	≤0.0002 meq/g
光吸收率	
205 nm	≤1.00 AU
220 nm	≤0.25 AU
230 nm	≤0.15 AU
240 nm	≤0.05 AU
254 nm	≤0.01 AU
280 nm	≤0.005 AU
400 nm	≤0.005 AU
LC梯度洗脱适应性	
254nm	≤1 mAu

梯度乙腈	
纯度	≥99.9%
颜色	≤10 APHA
水分（卡尔・费休）	≤200 ppm
蒸发残留	≤2 ppm
可滴定酸	≤0.008 meq/g
可滴定碱	≤0.0006 meq/g
光吸收率	
190 nm	≤1.00 AU
200 nm	≤0.05 AU
210 nm	≤0.04 AU
220 nm	≤0.02 AU
230 nm	≤0.01 AU
254nm	≤0.005 AU
400nm	≤0.005 AU
LC梯度洗脱适应性	
210nm	≤5 mAu
254nm	≤1 mAu
杂质最大荧光发射	
450nm	≤1ppb

无水及无水生物级乙腈

无水和无水生物级乙腈用于寡核苷酸生物合成中

生物无水乙腈	
纯度	≥ 99.9 %
色度	≤ 10 APHA
水分(卡尔•费休)	≤ 10 ppm
蒸发残留	≤ 1.0 ppm
可滴定酸	≤ 0.008 meq/g
可滴定碱	≤ 0.0006 meq/g
紫外吸收	
190nm	≤ 1.00 AU
200 nm	≤ 0.05 AU
210 nm	≤ 0.04 AU
220 nm	≤ 0.02AU

无水乙腈	
纯度	≥ 99.9%
色度	≤ 10 APHA
水分(卡尔•费休)	≤ 10 ppm
蒸发残留	≤ 2 ppm
可滴定酸	≤ 0.008 meq/g
可滴定碱	≤ 0.0006 meq/g

制备级试剂(制备甲醇、制备乙腈)

制备乙腈用于DNA和多肽以及药物合成中

制备甲醇	
纯度	≥99.99%
甲醛	≤0.001%
乙醛	≤0.001%
丙酮	≤0.001%
高锰酸钾还原物质	通过测试
硫酸易炭化物质	通过测试
水溶性	通过测试
色度	≤10APHA
水分(卡尔•费休)	≤500 ppm
蒸发残留	≤2 ppm
可滴定酸	≤0.0003 meq/g
可滴定碱	≤0.0002 meq/g
紫外吸收	
205 nm	≤1.00 AU
210 nm	≤0.5 AU
220 nm	≤0.25 AU
240 nm	≤0.1 AU
254 nm	≤0.02 AU
280 nm	≤0.01 AU
400 nm	≤0.01 AU

制备乙腈	
纯度	≥99.9%
色度	≤10APHA
水分(卡尔•费休)	≤200 ppm
蒸发残留	≤2 ppm
可滴定酸	≤0.008 meq/g
可滴定碱	≤0.0006 meq/g
紫外吸收	
190 nm	≤1.00 AU
200 nm	≤0.05 AU
210 nm	≤0.04 AU
220 nm	≤0.02 AU
230 nm	≤0.01 AU
254nm	≤0.005 AU
400nm	≤0.005 AU

公司设施