

质量检测证明 COA

产品名称: 天地 超纯液相色谱级乙腈 出具报告日期: 2025-04-28
6X1L
产品号: AU1125-802 复检日期: 2027-04-03
级别: Ultra HPLC 生产日期: 2024-04-03
天地批次编号: 25046260

此分析证书证明此批次进行了测试, 结果符合产品要求。以下是实际分析结果。

检测项目	范围	结果
GC-FID 含量	Min 99.9 %	99.99 %
色度	Max 5.0 APHA	5 APHA
杂质最大荧光发射-250 nm	Max 1.0 ppb	< 1 ppb
杂质最大荧光发射-254 nm	Max 1.0 ppb	0.5 ppb
杂质最大荧光发射-365 nm	Max 0.5 ppb	0.3 ppb
杂质最大荧光发射-450 nm	Max 1.0 ppb	< 1 ppb
液相色谱梯度适应性-210 nm	Max 1.0 mAU	0.2 mAU
液相色谱梯度适应性-254 nm	Max 0.5 mAU	0.05 mAU
LC-MS 正离子模式- (以利血平计)	通过测试	通过测试
LC-MS 负离子模式- (以 4-硝基苯酚计)	通过测试	通过测试
GC-ECD 响应物质 (单峰) - (以环氧七氯计)	Max 5.0 ppt	0.5 ppt
GC-FID 响应物质 (单峰) - (以 2-辛醇计)	Max 5.0 ppb	0.5 ppb
蒸发残留	Max 1.0 ppm	0.2 ppm
可滴定酸	Max 0.0002 meq/g	0.00017 meq/g
可滴定碱	Max 0.0001 meq/g	0.0001 meq/g
水分- (KF 库伦计)	Max 0.01 %	0.002 %
光学吸收-190 nm	Max 1.0 AU	0.43 AU
光学吸收-193nm	Max 0.222 AU	0.130 AU
光学吸收-195 nm	Max 0.1 AU	0.06 AU
光学吸收-200 nm	Max 0.05 AU	0.02 AU
光学吸收-210 nm	Max 0.04 AU	0.01 AU
光学吸收-220 nm	Max 0.02 AU	0.006 AU
光学吸收-230 nm	Max 0.01 AU	0.003 AU
光学吸收-235 nm	Max 0.005 AU	0.003 AU
光学吸收-250 nm	Max 0.005 AU	0.001 AU
光学吸收-254-400 nm	Max 0.005 AU	0.001 AU
钠(Na)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
镁(Mg)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
铝(Al)	Max 0.5 ppm	0.05 ppm
钾(K)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
钙(Ca)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm

铬(Cr)	Max 0.02 ppm	0.002 ppm
锰(Mn)	Max 0.01 ppm	0.001 ppm
铁(Fe)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
钴(Co)	Max 0.02 ppm	0.002 ppm
镍(Ni)	Max 0.02 ppm	0.002 ppm
铜(Cu)	Max 0.01 ppm	0.001 ppm
锌(Zn)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
银(Ag)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
镉(Cd)	Max 0.5 ppm	0.05 ppm
锡(Sn)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
钡(Ba)	Max 0.1 ppm	0.01 ppm
铅(Pb)	Max 0.02 ppm	0.002 ppm

何娟娟

QC 部门审核人
Chemist Name

QC 部门签章:



天地公司证明该产品是由合成原料生成，制造过程中没有使用任何与动物有关的原料。