国家标准物质项目表（二级标准物质）

| 序号 | 制造计量器具许可证号 | 标准物质定级证书号 | 编 号 | 标 准 物 质 名 称 | 研 制 单 位 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 123456 | 国制标物10001419 | 证书第1484 | GBW（E）010396GBW（E）010397GBW（E）010398GBW（E）010399GBW（E）010400GBW（E）010401 | 硅铁成分分析标准物质硅铁成分分析标准物质硅铁成分分析标准物质硅铁成分分析标准物质硅铁成分分析标准物质氮化硅铁成分分析标准物质 | 济南众标科技有限公司山东众标企信检测科技有限公司 |
| 78910 | 国制标物10001420 | 证书第1485 | GBW（E）061901GBW（E）061902GBW（E）061903GBW（E）061904 | 氮中氯气体标准物质空气中氯气体标准物质空气中硫化氢气体标准物质氦中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳、甲烷混合气体标准物质 | 四川中测标物科技有限公司中国测试技术研究院 |
| 111213 | 国制标物10001421 | 证书第1486 | GBW（E）061905GBW（E）061906GBW（E）061907 | 空气中甲烷气体标准物质氮中二氧化硫气体标准物质氮中一氧化氮气体标准物质 | 邯郸市邯钢附企特种气体有限公司 |
| 141516171819 | 国制标物10001422 | 证书第1487 | GBW（E）061908GBW（E）061909GBW（E）061910GBW（E）061911GBW（E）061912GBW（E）061913 | 邻苯二甲酸二乙酯纯度标准物质乙交酯纯度标准物质D,L-丙交酯标准物质羟苯苄酯纯度标准物质十八醇纯度标准物质苯甲醇纯度标准物质 | 湖南省药用辅料工程技术研究中心有限公司 |
| 202122232425 | 国制标物10001423 | 证书第1488 | GBW（E）070126GBW（E）070127GBW（E）070128GBW（E）070129GBW（E）070130GBW（E）070131 | 钒钛磁铁矿成分分析标准物质钒钛磁铁矿成分分析标准物质钒钛磁铁矿成分分析标准物质钒钛磁铁矿成分分析标准物质钒钛磁铁矿成分分析标准物质钒钛磁铁矿成分分析标准物质 | 济南众标科技有限公司山东众标企信检测科技有限公司 |
| 262728293031 | 国制标物10001423 | 证书第1488 | GBW（E）070132GBW（E）070133GBW（E）070134GBW（E）070135GBW（E）070136GBW（E）070137 | 铬铁矿成分分析标准物质铬铁矿成分分析标准物质铬铁矿成分分析标准物质铬铁矿成分分析标准物质铬铁矿成分分析标准物质铬铁矿成分分析标准物质 | 济南众标科技有限公司山东众标企信检测科技有限公司 |
| 323334353637 | 国制标物10001424 | 证书第1489 | GBW（E）070138GBW（E）070139GBW（E）070140GBW（E）070141GBW（E）070142GBW（E）070143 | 金矿石、金精矿金成分分析标准物质金矿石、金精矿金成分分析标准物质金矿石、金精矿金成分分析标准物质金矿石、金精矿金成分分析标准物质金矿石、金精矿金成分分析标准物质金矿石、金精矿金成分分析标准物质 | 长春黄金研究院有限公司测试中心 |
| 3839404142434445 | 国制标物10001425 | 证书第1490 | GBW（E）082432GBW（E）082433GBW（E）082434GBW（E）082435GBW（E）082436GBW（E）082437GBW（E）082438GBW（E）082439 | 二硫化碳中苯溶液标准物质二硫化碳中甲苯溶液标准物质二硫化碳中乙苯溶液标准物质二硫化碳中邻二甲苯溶液标准物质二硫化碳中间二甲苯溶液标准物质二硫化碳中对二甲苯溶液标准物质二硫化碳中苯乙烯溶液标准物质二硫化碳中异丙苯溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 4647484950515253 | 国制标物10001425 | 证书第1490 | GBW（E）082440GBW（E）082441GBW（E）082442GBW（E）082443GBW（E）082444GBW（E）082445GBW（E）082446GBW（E）082447 | 二硫化碳中1,2-二氯苯溶液标准物质二硫化碳中1,3-二氯苯溶液标准物质二硫化碳中1,2,4-三氯苯溶液标准物质正已烷中邻苯二甲酸二甲酯溶液标准物质正已烷中邻苯二甲酸二乙酯溶液标准物质正已烷中邻苯二甲酸二丁酯溶液标准物质正已烷中邻苯二甲酸二辛酯溶液标准物质丙酮中邻苯二甲酸二（2,-乙基）已酯溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 54555657585960 | 国制标物10001425 | 证书第1490 | GBW（E）082448GBW（E）082449GBW（E）082450GBW（E）082451GBW（E）082452GBW（E）082453GBW（E）082454 | 二硫化碳中正已烷溶液标准物质二硫化碳中丙烯酸甲酯溶液标准物质二硫化碳中丙烯酸乙酯溶液标准物质二硫化碳中三氯乙烯溶液标准物质二硫化碳中四氯乙烯溶液标准物质二硫化碳中甲酸甲酯溶液标准物质二硫化碳中甲酸乙酯溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 61626364 | 国制标物10001425 | 证书第1490 | GBW（E）082455GBW（E）082456GBW（E）082457GBW（E）082458 | 二硫化碳中乙酸甲酯溶液标准物质二硫化碳中乙酸丙酯溶液标准物质二硫化碳中乙酸丁酯溶液标准物质二硫化碳中乙酸戊酯溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 6566676869707172 | 国制标物10001426 | 证书第1491 | GBW（E）090619GBW（E）090620GBW（E）090621GBW（E）090622GBW（E）090623GBW（E）090624GBW（E）090625GBW（E）090626 | 冷冻人血清中白蛋白、前白蛋白标准物质冷冻人血清中载脂蛋白A-I标准物质冷冻人血清中钙（Ca）标准物质冷冻人血清中钙（Ca）标准物质冷冻人血清中钙（Ca）标准物质冷冻人血清中硒（Se）标准物质冷冻人血清中硒（Se）标准物质冷冻人血清中硒（Se）标准物质 | 北京市医疗器械检验所 |
| 7374 | 国制标物10001427 | 证书第1492 | GBW（E）090627GBW（E）090628 | 乙型肝炎病毒脱氧核糖核酸（HBVDNA）血清（液体）标准物质丙型肝炎病毒核糖核酸（HCVRNA）血清（冻干）标准物质 | 上海市临床检验中心 |
| 75767778 | 国制标物10001428 | 证书第1493 | GBW（E）100329GBW（E）100330GBW（E）100331GBW（E）100332 | 正已烷中苏丹红I溶液标准物质正已烷中苏丹红II溶液标准物质甲苯中苏丹红III溶液标准物质甲苯中苏丹红IV溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 79 | 国制标物10001429 | 证书第1494 | GBW（E）100333 | 烟酰胺纯度标准物质 | 湖南省药用辅料工程技术研究中心有限公司 |

附件2：

**中华人民共和国标准物质目录**

国家质量监督检验检疫总局

中国 北京

（2015年5月）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| C | Si | Mn | P | S | Cr |
| 硅铁成分分析标准物质 | GBW（E）010396 | 标准值 | 0.90 | 65.74 | 0.182 | 0.025 | 0.037 | 0.099 |
| 不确定度 | 0.03 | 0.13 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）010397 | 标准值 | 0.73 | 41.29 | 0.256 | 0.030 | 0.010 | 0.11 |
| 不确定度 | 0.03 | 0.10 | 0.006 | 0.002 | 0.001 | 0.01 |
| GBW（E）010398 | 标准值 | 1.12 | 63.21 | 0.15 | 0.022 | 0.055 | 0.088 |
| 不确定度 | 0.04 | 0.13 | 0.02 | 0.002 | 0.004 | 0.004 |
| GBW（E）010399 | 标准值 | 0.44 | 71.20 | 0.242 | 0.028 | 0.013 | 0.089 |
| 不确定度 | 0.02 | 0.14 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）010400 | 标准值 | 0.56 | 73.39 | 0.216 | 0.032 | 0.013 | 0.084 |
| 不确定度 | 0.02 | 0.20 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| Al | Ca | Fe | Cu | Ni | Ti |
| 硅铁成分分析标准物质 | GBW（E）010396 | 标准值 | 1.27 | 3.15 | 18.67 | 0.054 | 0.029 | 0.131 |
| 不确定度 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.003 | 0.001 | 0.003 |
| GBW（E）010397 | 标准值 | 2.40 | 0.28 | 52.26 | 0.132 | 0.056 | 0.209 |
| 不确定度 | 0.03 | 0.02 | 0.08 | 0.003 | 0.002 | 0.004 |
| GBW（E）010398 | 标准值 | 1.33 | 4.40 | 16.85 | 0.069 | 0.024 | 0.125 |
| 不确定度 | 0.03 | 0.07 | 0.07 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）010399 | 标准值 | 1.21 | 1.26 | 22.07 | 0.033 | 0.035 | 0.137 |
| 不确定度 | 0.05 | 0.03 | 0.08 | 0.002 | 0.002 | 0.005 |
| GBW（E）010400 | 标准值 | 1.12 | 1.14 | 18.96 | 0.032 | 0.046 | 0.135 |
| 不确定度 | 0.03 | 0.02 | 0.08 | 0.002 | 0.002 | 0.004 |

研制单位：济南众标科技有限公司（济南市）、山东众标企信检测科技有限公司（济南市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| Si | Fe | P | Ti | Al | Ca |
| 氮化硅铁成分分析标准物质 | GBW（E）010401 | 标准值 | 49.67 | 15.08 | 0.018 | 0.071 | 0.72 | 0.45 |
| 不确定度 | 0.14 | 0.09 | 0.001 | 0.002 | 0.03 | 0.02 |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| S | C | N | Si3N4 |  |  |
| 氮化硅铁成分分析标准物质 | GBW（E）010401 | 标准值 | 0.019 | 0.52 | 29.65 | 74.24 |  |  |
| 不确定度 | 0.002 | 0.02 | 0.18 | 0.45 |  |  |

研制单位：济南众标科技有限公司（济南市）、山东众标企信检测科技有限公司（济南市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 量分数（×10-6） | 相对不确定度（%） |
| 氮中氯气体标准物质 | GBW（E）061901 | 50～1000 | 2 |
| 空气中氯气体标准物质 | GBW（E）061902 | 50～1000 | 2 |
| 空气中硫化氢气体标准物质 | GBW（E）061903 | 10～10000 | 2 |
| 氦中氢、氧、氮、一氧化碳、二氧化碳、甲烷混合气体标准物质 | GBW（E）061904 | 5～100 | 2 |

研制单位：四川中测标物科技有限公司（成都市）、中国测试技术研究院（成都市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 空气中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061905 | 0.500～3.00 | 1.5 |
| 氮中二氧化硫气体标准物质 | GBW（E）061906 | （50～3000）×10-4 | 1.5 |
| 氮中一氧化氮气体标准物质 | GBW（E）061907 | （50～3000）×10-4 | 1.5 |

研制单位：邯郸市邯钢附企特种气体有限公司（邯郸市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 质量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 邻苯二甲酸二乙酯纯度标准物质 | GBW（E）061908 | 99.8 | 0.5 |
| 乙交酯纯度标准物质 | GBW（E）061909 | 99.2 | 0.8 |
| D,L-丙交酯标准物质 | GBW（E）061910 | 99.7 | 0.6 |
| 羟苯苄酯纯度标准物质 | GBW（E）061911 | 99.6 | 0.5 |
| 十八醇纯度标准物质 | GBW（E）061912 | 99.6 | 0.5 |
| 苯甲醇纯度标准物质 | GBW（E）061913 | 99.8 | 0.3 |

研制单位：湖南省药用辅料工程技术研究中心有限公司（长沙市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| TFe | TiO2 | SiO2 | Al2O3 | CaO | MgO | S | P |
| 钒钛磁铁矿成分分析标准物质 | GBW（E）070126 | 标准值 | 56.26 | 14.48 | 1.72 | 2.73 | 0.42 | 2.22 | 0.014 | 0.061 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.04 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）070127 | 标准值 | 54.89 | 9.63 | 7.44 | 1.20 | 4.06 | 0.83 | 0.203 | 0.081 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.005 | 0.002 |
| GBW（E）070128 | 标准值 | 55.23 | 11.71 | 5.15 | 1.80 | 2.54 | 1.42 | 0.118 | 0.074 |
| 不确定度 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.006 | 0.002 |
| GBW（E）070129 | 标准值 | 50.16 | 13.92 | 7.16 | 3.33 | 1.69 | 2.78 | 0.015 | 0.080 |
| 不确定度 | 0.11 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.001 | 0.004 |
| GBW（E）070130 | 标准值 | 58.18 | 12.24 | 1.59 | 2.18 | 0.366 | 1.90 | 0.016 | 0.052 |
| 不确定度 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.003 | 0.04 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）070131 | 标准值 | 52.26 | 10.32 | 8.10 | 2.98 | 1.88 | 2.50 | 0.014 | 0.092 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.002 | 0.002 |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| V2O5 | Cr2O3 | FeO | MnO | Ni | Cu | Co | Zn |
| 钒钛磁铁矿成分分析标准物质 | GBW（E）070126 | 标准值 | 0.56 | 0.076 | 29.22 | 0.546 | 0.0058 | 0.0048 | 0.010  | 0.061 |
| 不确定度 | 0.02 | 0.002 | 0.07 | 0.006 | 0.0002 | 0.0003 | 0.002 | 0.002 |
| GBW（E）070127 | 标准值 | 0.251 | 0.018 | 26.56 | 0.331 | 0.0041 | 0.0070  | 0.0066 | 0.0085 |
| 不确定度 | 0.002 | 0.002 | 0.08 | 0.005 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0004 | 0.0004 |
| GBW（E）070128 | 标准值 | 0.368 | 0.040  | 27.48 | 0.421 | 0.0044 | 0.0061 | 0.010  | 0.028 |
| 不确定度 | 0.005 | 0.002 | 0.10  | 0.003 | 0.0003 | 0.0003 | 0.001 | 0.002 |
| GBW（E）070129 | 标准值 | 0.623 | 0.068 | 26.05 | 0.50  | 0.0063 | 0.0065 | 0.015 | 0.055 |
| 不确定度 | 0.004 | 0.004 | 0.08 | 0.02 | 0.0004 | 0.0004 | 0.002 | 0.002 |
| GBW（E）070130 | 标准值 | 0.834 | 0.055 | 29.06 | 0.481 | 0.0053 | 0.0042 | 0.015 | 0.050  |
| 不确定度 | 0.004 | 0.005 | 0.09 | 0.003 | 0.0003 | 0.0002 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）070131 | 标准值 | 0.715 | 0.040  | 25.80  | 0.411 | 0.0058 | 0.0058 | 0.012 | 0.040  |
| 不确定度 | 0.005 | 0.004 | 0.12 | 0.003 | 0.0003 | 0.0002 | 0.002 | 0.002 |

研制单位：济南众标科技有限公司（济南市）、山东众标企信检测科技有限公司（济南市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| Cr2O3 | TFe | SiO2 | Al2O3 | CaO | MgO | S | P |
| 铬铁矿成分分析标准物质 | GBW（E）070132 | 标准值 | 27.55 | 9.76 | 12.55 | 18.94 | 1.27 | 20.48 | 0.035 | 0.0029 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.04 | 0.05 | 0.12 | 0.03 | 0.09 | 0.002 | 0.0003 |
| GBW（E）070133 | 标准值 | 33.00 | 12.90 | 12.19 | 13.94 | 1.00 | 17.27 | 0.021 | 0.0030 |
| 不确定度 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.12 | 0.003 | 0.0002 |
| GBW（E）070134 | 标准值 | 46.74 | 20.34 | 0.79 | 14.53 | 0.053 | 9.79 | 0.003 | 0.0027 |
| 不确定度 | 0.08 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 0.002 | 0.05 | 0.001 | 0.0003 |
| GBW（E）070135 | 标准值 | 45.10 | 19.66 | 2.93 | 13.70 | 0.18 | 10.37 | 0.0029 | 0.0033 |
| 不确定度 | 0.10 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.0004 | 0.0002 |
| GBW（E）070136 | 标准值 | 36.50 | 14.83 | 7.70 | 16.22 | 0.69 | 15.32 | 0.022 | 0.0028 |
| 不确定度 | 0.11 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.01 | 0.07 | 0.002 | 0.0004 |
| GBW（E）070137 | 标准值 | 40.20 | 16.74 | 4.73 | 15.97 | 0.46 | 13.41 | 0.017 | 0.0037 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.08 | 0.02 | 0.11 | 0.002 | 0.0003 |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-2） |
| Ti | V | Mn | Ni | K2O | Co | Zn |  |
| 铬铁矿成分分析标准物质 | GBW（E）070132 | 标准值 | 0.145 | 0.077 | 0.114 | 0.169 | 0.043 | 0.016 | 0.049 |  |
| 不确定度 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  |
| GBW（E）070133 | 标准值 | 0.136 | 0.089 | 0.180 | 0.162 | 0.035 | 0.027 | 0.102 |  |
| 不确定度 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |  |
| GBW（E）070134 | 标准值 | 0.373 | 0.215 | 0.156 | 0.092 | 0.014 | 0.025 | 0.071 |  |
| 不确定度 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.004 |  |
| GBW（E）070135 | 标准值 | 0.344 | 0.207 | 0.150 | 0.094 | 0.015 | 0.025 | 0.065 |  |
| 不确定度 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |  |
| GBW（E）070136 | 标准值 | 0.244 | 0.143 | 0.133 | 0.134 | 0.033 | 0.022 | 0.058 |  |
| 不确定度 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.003 |  |
| GBW（E）070137 | 标准值 | 0.294 | 0.162 | 0.142 | 0.121 | 0.023 | 0.022 | 0.065 |  |
| 不确定度 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.003 |  |

研制单位：济南众标科技有限公司（济南市）、山东众标企信检测科技有限公司（济南市）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 金的质量分数（×10-6） |
| 标准值 | 不确定度 |
| 金矿石、金精矿金成分分析标准物质 | GBW（E）070138 | 2.60 | 0.19 |
| GBW（E）070139 | 4.91 | 0.23 |
| GBW（E）070140 | 13.3 | 0.6 |
| GBW（E）070141 | 25.4 | 0.7 |
| GBW（E）070142 | 44.8 | 0.9 |
| GBW（E）070143 | 87.8 | 1.4 |

研制单位：长春黄金研究院有限公司测试中心（长春市）

| 名 称 | 编号 | 质量浓度（μg/mL） | 相对不确定度（%） |
| --- | --- | --- | --- |
| 二硫化碳中苯溶液标准物质 | GBW（E）082432 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中甲苯溶液标准物质 | GBW（E）082433 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中乙苯溶液标准物质 | GBW（E）082434 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中邻二甲苯溶液标准物质 | GBW（E）082435 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中间二甲苯溶液标准物质 | GBW（E）082436 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中对二甲苯溶液标准物质 | GBW（E）082437 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中苯乙烯溶液标准物质 | GBW（E）082438 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中异丙苯溶液标准物质 | GBW（E）082439 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中1,2-二氯苯溶液标准物质 | GBW（E）082440 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中1,3-二氯苯溶液标准物质 | GBW（E）082441 | 1000 | 3 |
| 二硫化碳中1,2,4-三氯苯溶液标准物质 | GBW（E）082442 | 1000 | 3 |
| 正已烷中邻苯二甲酸二甲酯溶液标准物质 | GBW（E）082443 | 1000 | 3 |
| 正已烷中邻苯二甲酸二乙酯溶液标准物质 | GBW（E）082444 | 1000 | 3 |
| 正已烷中邻苯二甲酸二丁酯溶液标准物质 | GBW（E）082445 | 1000 | 3 |
| 正已烷中邻苯二甲酸二辛酯溶液标准物质 | GBW（E）082446 | 1000 | 3 |
| 丙酮中邻苯二甲酸二（2,-乙基）已酯溶液标准物质 | GBW（E）082447 | 100 | 3 |
| 二硫化碳中正已烷溶液标准物质 | GBW（E）082448 | 1200 | 3 |
| 二硫化碳中丙烯酸甲酯溶液标准物质 | GBW（E）082449 | 2000 | 2 |
| 二硫化碳中丙烯酸乙酯溶液标准物质 | GBW（E）082450 | 2000 | 2 |
| 二硫化碳中三氯乙烯溶液标准物质 | GBW（E）082451 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中四氯乙烯溶液标准物质 | GBW（E）082452 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中甲酸甲酯溶液标准物质 | GBW（E）082453 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中甲酸乙酯溶液标准物质 | GBW（E）082454 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中乙酸甲酯溶液标准物质 | GBW（E）082455 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中乙酸丙酯溶液标准物质 | GBW（E）082456 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中乙酸丁酯溶液标准物质 | GBW（E）082457 | 3000 | 2 |
| 二硫化碳中乙酸戊酯溶液标准物质 | GBW（E）082458 | 3000 | 2 |

研制单位：北京坛墨质检科技有限公司（北京市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值及不确定度 | 白蛋白浓度（g/L） | 前白蛋白浓度（mg/L） |
| 冷冻人血清中白蛋白、前白蛋白标准物质 | GBW（E）090619 | 标准值 | 42.9 | 249 |
| 不确定度 | 1.7 | 21 |

研制单位：北京市医疗器械检验所（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 载脂蛋白A-I浓度（g/L） | 不确定度（g/L） |
| 冷冻人血清中载脂蛋白A-I标准物质 | GBW（E）090620 | 1.30 | 0.08 |

研制单位：北京市医疗器械检验所（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值（mg/kg） | 不确定度（mg/kg） |
| 冷冻人血清中钙（Ca）标准物质 | GBW（E）090621 | 74.4 | 2.6 |
| GBW（E）090622 | 96.5 | 2.6 |
| GBW（E）090623 | 112.6 | 2.6 |

研制单位：北京市医疗器械检验所（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 标准值（μg/kg） | 不确定度（μg/kg） |
| 冷冻人血清中硒（Se）标准物质 | GBW（E）090624 | 80.6 | 5.8 |
| GBW（E）090625 | 116 | 6 |
| GBW（E）090626 | 134 | 6 |

研制单位：北京市医疗器械检验所（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 核酸含量（IU/ml） | 相对不确定度（%） |
| 乙型肝炎病毒脱氧核糖核酸（HBVDNA）血清（液体）标准物质 | GBW（E）090627 | 2.5×106 | 36 |
| 丙型肝炎病毒核糖核酸（HCVRNA）血清（冻干）标准物质 | GBW（E）090628 | 1.9×105 | 47 |

研制单位：上海市临床检验中心（上海市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 质量浓度（μg/mL） | 相对不确定度（%） |
| 正已烷中苏丹红I溶液标准物质 | GBW（E）100329 | 100 | 2 |
| 正已烷中苏丹红II溶液标准物质 | GBW（E）100330 | 100 | 2 |
| 甲苯中苏丹红III溶液标准物质 | GBW（E）100331 | 100 | 4 |
| 甲苯中苏丹红IV溶液标准物质 | GBW（E）100332 | 100 | 2 |

研制单位：北京坛墨质检科技有限公司（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 质量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 烟酰胺纯度标准物质 | GBW（E）100333 | 99.7 | 0.4 |

研制单位：湖南省药用辅料工程技术研究中心有限公司（长沙市）