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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | 国制标物  10001419 | 证书第  1484 | GBW（E）010396  GBW（E）010397  GBW（E）010398  GBW（E）010399  GBW（E）010400  GBW（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 |
| 7  8  9  10 | 国制标物  10001420 | 证书第  1485 | GBW（E）061901  GBW（E）061902  GBW（E）061903  GBW（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 |
| 11  12  13 | 国制标物  10001421 | 证书第  1486 | GBW（E）061905  GBW（E）061906  GBW（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 |
| 14  15  16  17  18  19 | 国制标物  10001422 | 证书第  1487 | GBW（E）061908  GBW（E）061909  GBW（E）061910  GBW（E）061911  GBW（E）061912  GBW（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 |
| 20  21  22  23  24  25 | 国制标物  10001423 | 证书第  1488 | GBW（E）070126  GBW（E）070127  GBW（E）070128  GBW（E）070129  GBW（E）070130  GBW（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 |
| 26  27  28  29  30  31 | 国制标物  10001423 | 证书第  1488 | GBW（E）070132  GBW（E）070133  GBW（E）070134  GBW（E）070135  GBW（E）070136  GBW（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 |
| 32  33  34  35  36  37 | 国制标物  10001424 | 证书第  1489 | GBW（E）070138  GBW（E）070139  GBW（E）070140  GBW（E）070141  GBW（E）070142  GBW（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 |
| 38  39  40  41  42  43  44  45 | 国制标物  10001425 | 证书第  1490 | GBW（E）082432  GBW（E）082433  GBW（E）082434  GBW（E）082435  GBW（E）082436  GBW（E）082437  GBW（E）082438  GBW（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 |
| 46  47  48  49  50  51  52  53 | 国制标物  10001425 | 证书第  1490 | GBW（E）082440  GBW（E）082441  GBW（E）082442  GBW（E）082443  GBW（E）082444  GBW（E）082445  GBW（E）082446  GBW（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 |
| 54  55  56  57  58  59  60 | 国制标物  10001425 | 证书第  1490 | GBW（E）082448  GBW（E）082449  GBW（E）082450  GBW（E）082451  GBW（E）082452  GBW（E）082453  GBW（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 |
| 61  62  63  64 | 国制标物  10001425 | 证书第  1490 | GBW（E）082455  GBW（E）082456  GBW（E）082457  GBW（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 |
| 65  66  67  68  69  70  71  72 | 国制标物  10001426 | 证书第  1491 | GBW（E）090619  GBW（E）090620  GBW（E）090621  GBW（E）090622  GBW（E）090623  GBW（E）090624  GBW（E）090625  GBW（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 |
| 73  74 | 国制标物  10001427 | 证书第  1492 | GBW（E）090627  GBW（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 |
| 75  76  77  78 | 国制标物  10001428 | 证书第  1493 | GBW（E）100329  GBW（E）100330  GBW（E）100331  GBW（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）