**全国标准物质管理委员会**

标物办发【2016】306号

**关于报请批准、发布国家二级标准物质的函**

国家质量监督检验检疫总局计量司：

受全国标准物质管理委员会委托，国家标准物质技术委员会组织有关专家，对济南众标科技有限公司等9家单位申报的131种标准物质进行了审查（见附件1）。

该131种标准物质符合国家二级标准物质技术条件，管委会办公室对申报材料进行了核对和审查，认为符合国家二级标准物质申报技术条件及审查程序要求，现报请国家质量监督检验检疫总局批准发布（见附件2）。

附件：1、国家标准物质项目表

2、中华人民共和国标准物质目录（2016年5月）

全国标准物质管理委员会办公室

2016年5月12日

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  7  8  9  10 | 国制标物  10001532 | 证字第  1597 | GBW（E）010425  GBW（E）010426  GBW（E）010427  GBW（E）010428  GBW（E）010429  GBW（E）010430  GBW（E）010431  GBW（E）010432  GBW（E）010433  GBW（E）010434 | 碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质  碳钢与合金钢光谱分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司  山东众标企信检测  科技有限公司 |
| 11  12  13  14  15 | 国制标物  10001532 | 证字第  1597 | GBW（E）010435  GBW（E）010436  GBW（E）010437  GBW（E）010438  GBW（E）010439 | 不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  纯铁光谱分析标准物质  纯铁光谱分析标准物质  纯铁光谱分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司  山东众标企信检测科技有限公司 |
| 16  17  18  19 | 国制标物  10001533 | 证字第  1598 | GBW（E）062081  GBW（E）062082  GBW（E）062083  GBW（E）062084 | 氮中一氧化碳气体标准物质  氮中氧 气体标准物质  氮中氧 气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质 | 徐州市特种气体厂 |
| 20  21  22 | 国制标物  10001534 | 证字第  1599 | GBW（E）062085  GBW（E）062086  GBW（E）062087 | 氮中一氧化氮气体标准物质  氮中二氧化硫气体标准物质  氮中六氟化硫气体标准物质 | 广东省计量  科学研究院 |
| 23  24  25  26  27  28 | 国制标物  10001535 | 证字第  1600 | GBW（E）062088  GBW（E）062089  GBW（E）062090  GBW（E）062091  GBW（E）062092  GBW（E）062093 | 氮中反丁烯、正丁烯、异丁烯、顺丁烯、1,3-丁二烯  混合气体标准物质  氮中六氟化硫气体标准物质  氦中二氧化碳气体标准物质  氦中一氧化碳气体标准物质  甲烷中丙烷、异丁烷、正丁烷混合气体标准物质  空气中氧化亚氮气体标准物质 | 南京麦克斯南分特种气体有限公司 |
| 29  30  31 | 国制标物  10001536 | 证字第  1601 | GBW（E）070144  GBW（E）070145  GBW（E）070146 | 钾长石、粘土成分分析标准物质  钾长石、粘土成分分析标准物质  钾长石、粘土成分分析标准物质 | 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  38  39  40  41 | 国制标物  10001536 | 证字第  1601 | GBW（E）070147  GBW（E）070148  GBW（E）070149  GBW（E）070150  GBW（E）070151  GBW（E）070152  GBW（E）070153  GBW（E）070154  GBW（E）070155  GBW（E）070156 | 石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质  石灰石成分分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司  山东众标企信检测  科技有限公司 |
| 42  43  44  45 | 国制标物  10001536 | 证字第  15601 | GBW（E）070157  GBW（E）070158  GBW（E）070159  GBW（E）070160 | 白云石成分分析标准物质  白云石成分分析标准物质  白云石成分分析标准物质  白云石成分分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司  山东众标企信检测  科技有限公司 |
| 46  47  48  49  50  51 | 国制标物  10001536 | 证字第  1601 | GBW（E）070161  GBW（E）070162  GBW（E）070163  GBW（E）070164  GBW（E）070165  GBW（E）070166 | 萤石成分分析标准物质  萤石成分分析标准物质  萤石成分分析标准物质  萤石成分分析标准物质  萤石成分分析标准物质  萤石成分分析标准物质 | 济南众标科技  有限公司  山东众标企信检测  科技有限公司 |
| 52  53  54  55  56 | 国制标物  10001537 | 证字第  1602 | GBW（E）082677  GBW（E）082678  GBW（E）082679  GBW（E）082680  GBW（E）082681 | 二硫化碳中8种苯系物混合溶液标准物质  甲醇中8种苯系物混合溶液标准物质  甲醇中总挥发性有机物溶液标准物质  甲醇中总挥发性有机物溶液标准物质  甲醇中总挥发性有机物溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 57  58  59  60  61  62  63 | 国制标物  10001537 | 证字第  1602 | GBW（E）082682  GBW（E）082683  GBW（E）082684  GBW（E）082685  GBW（E）082686  GBW（E）082687  GBW（E）082688 | 水中氟离子溶液标准物质  水中氯离子溶液标准物质  水中溴离子溶液标准物质  水中硝酸根离子溶液标准物质  水中硫酸根离子溶液标准物质  水中硝酸盐-氮溶液标准物质  水中硫酸盐-硫溶液标准物质 | 北京坛墨质检科技有限公司 |
| 64  65  66  67  68 | 国制标物  10001538 | 证字第  1603 | GBW（E）082689  GBW（E）082690  GBW（E）082691  GBW（E）082692  GBW（E）082693 | 甲醇中喹硫磷溶液标准物质  环己烷中稻瘟灵溶液标准物质  甲醇中三环唑溶液标准物质  甲醇中五氯硝基苯溶液标准物质  甲醇中苯醚甲环唑溶液标准物质 | 北京曼哈格生物科技有限公司 |
| 69  70  71  72  73  74  75 | 国制标物  10001538 | 证字第  1603 | GBW（E）082694  GBW（E）082695  GBW（E）082696  GBW（E）082697  GBW（E）082698  GBW（E）082699  GBW（E）082700 | 甲醇中苄呋菊酯溶液标准物质  丙酮中乙烯菌核利溶液标准物质  甲醇中灭蚁灵溶液标准物质  丙酮中恶虫威溶液标准物质  甲醇中杀虫畏溶液标准物质  甲醇中胺菊酯溶液标准物质  甲醇中残杀威溶液标准物质 | 北京曼哈格生物科技有限公司 |
| 76  77  78  79  80 | 国制标物  10001538 | 证字第  1603 | GBW（E）082701  GBW（E）082702  GBW（E）082703  GBW（E）082704  GBW（E）082705 | 甲醇中丁草胺溶液标准物质  甲醇中3-羟基克百威溶液标准物质  环己烷中反-氯丹溶液标准物质  甲醇中三氯杀螨醇溶液标准物质  甲醇中速灭威溶液标准物质 | 北京曼哈格生物  科技有限公司 |
| 81  82  83  84  85 | 国制标物  10001539 | 证字第  1604 | GBW（E）082706  GBW（E）082707  GBW（E）082708  GBW（E）082709  GBW（E）082710 | 水中F−溶液标准物质  水中Cl−溶液标准物质  水中NO3−溶液标准物质  水中SO42−溶液标准物质  水中CODCr溶液标准物质 | 广东省计量  科学研究院 |
| 86  87  88 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090759  GBW（E）090760  GBW（E）090761 | 乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 89  90  91 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090762  GBW（E）090763  GBW（E）090764 | 乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 92  93  94 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090765  GBW（E）090766  GBW（E）090767 | 乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 95  96  97  98 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090768  GBW（E）090769  GBW（E）090770  GBW（E）090771 | 乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 99  100  101  102 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090772  GBW（E）090773  GBW（E）090774  GBW（E）090775 | 乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 103  104  105  106 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090776  GBW（E）090777  GBW（E）090778  GBW（E）090779 | 乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 107  108  109  110 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090780  GBW（E）090781  GBW（E）090782  GBW（E）090783 | 乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质  乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）系列血清（液体）  标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 111  112  113  114  115  116  117  118  119  120 | 国制标物  10001540 | 证字第  1605 | GBW（E）090784  GBW（E）090785  GBW（E）090786  GBW（E）090787  GBW（E）090788  GBW（E）090789  GBW（E）090790  GBW（E）090791  GBW（E）090792  GBW（E）090793 | 血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质  血筛四项系列血清（液体）标准物质 | 郑州标源生物科技有限公司 |
| 121  122  123  124  125  126 | 国制标物  10001541 | 证字第  1606 | GBW（E）100371  GBW（E）100372  GBW（E）100373  GBW（E）100374  GBW（E）100375  GBW（E）100376 | 罗丹明B纯度标准物质  碱性橙Ⅱ纯度标准物质  酸性橙Ⅱ纯度标准物质  罗丹明B溶液标准物质  碱性橙Ⅱ溶液标准物质  酸性橙Ⅱ溶液标准物质 | 广东省计量科学  研究院 |
| 127  128  129  130  131 | 国制标物  10001542 | 证字第  1607 | GBW（E）130548  GBW（E）130549  GBW（E）130550  GBW（E）130551  GBW（E）130552 | 多带宽氧化钬波长标准物质  多带宽谱钕波长标准物质  可见-近红外波长标准物质  近红外波长标准物质  高漫反射比白板标准物质 | 中国计量科学  研究院 |

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

（2016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 | | Ni | | Cu | V | |
| 碳钢与合金钢  光谱分析标准物质 | GBW（E）010425 | 标准值 | 0.210 | | 0.228 | | 1.28 | | 0.016 | | 0.0060 | | 0.064 | | 0.037 | | 0.024 | 0.080 | |
| 不确定度 | 0.004 | | 0.005 | | 0.03 | | 0.001 | | 0.0005 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.002 | 0.003 | |
| GBW（E）010426 | 标准值 | 0.246 | | 0.248 | | 1.21 | | 0.018 | | 0.0044 | | 0.151 | | 0.018 | | 0.018 | 0.0024 | |
| 不确定度 | 0.005 | | 0.005 | | 0.02 | | 0.002 | | 0.0004 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.001 | 0.0002 | |
| GBW（E）010427 | 标准值 | 0.395 | | 0.218 | | 1.32 | | 0.014 | | 0.0050 | | 0.079 | | 0.022 | | 0.067 | 0.0020 | |
| 不确定度 | 0.004 | | 0.005 | | 0.02 | | 0.002 | | 0.0004 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.002 | 0.0002 | |
| GBW（E）010428 | 标准值 | 0.493 | | 0.214 | | 0.895 | | 0.011 | | 0.0080 | | 1.00 | | 0.033 | | 0.037 |  | |
| 不确定度 | 0.004 | | 0.004 | | 0.005 | | 0.001 | | 0.0004 | | 0.02 | | 0.002 | | 0.003 |  | |
| GBW（E）010429 | 标准值 | 0.594 | | 0.209 | | 0.767 | | 0.016 | | 0.0062 | | 0.079 | | 0.024 | | 0.020 |  | |
| 不确定度 | 0.004 | | 0.004 | | 0.004 | | 0.002 | | 0.0004 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.001 |  | |
| GBW（E）010430 | 标准值 | 0.529 | | 1.18 | | 0.712 | | 0.017 | | 0.0036 | | 0.046 | | 0.011 | | 0.028 | 0.0017 | |
| 不确定度 | 0.004 | | 0.04 | | 0.004 | | 0.001 | | 0.0005 | | 0.003 | | 0.001 | | 0.002 | 0.0001 | |
| GBW（E）010431 | 标准值 | 1.54 | | 0.250 | | 0.113 | | 0.020 | | 0.0008 | | 11.31 | | 0.150 | | 0.062 | 0.209 | |
| 不确定度 | 0.03 | | 0.006 | | 0.004 | | 0.002 | | 0.0002 | | 0.05 | | 0.003 | | 0.003 | 0.005 | |
| GBW（E）010432 | 标准值 | 1.50 | | 0.296 | | 0.347 | | 0.024 | | 0.0057 | | 11.33 | | 0.145 | | 0.059 | 0.202 | |
| 不确定度 | 0.03 | | 0.006 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.0004 | | 0.08 | | 0.003 | | 0.004 | 0.008 | |
| GBW（E）010433 | 标准值 | 0.37 | | 0.231 | | 0.612 | | 0.014 | | 0.0087 | | 0.917 | | 1.40 | | 0.069 | 0.020 | |
| 不确定度 | 0.02 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.001 | | 0.0006 | | 0.005 | | 0.03 | | 0.002 | 0.002 | |
| GBW（E）010434 | 标准值 | 0.122 | | 0.253 | | 0.491 | | 0.011 | | 0.0034 | | 0.966 | | 0.072 | | 0.010 | 0.167 | |
| 不确定度 | 0.002 | | 0.004 | | 0.003 | | 0.001 | | 0.0002 | | 0.006 | | 0.002 | | 0.001 | 0.004 | |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Co | | Als | | Alt | | Mo | | Ti | | As | | B | | | W | |
| 碳钢与合金钢  光谱分析标准物质 | GBW（E）010425 | 标准值 | | 0.0099 | | 0.011 | | 0.012 | |  | |  | |  | | 0.0020 | | |  | |
| 不确定度 | | 0.0007 | | 0.002 | | 0.002 | |  | |  | |  | | 0.0003 | | |  | |
| GBW（E）010426 | 标准值 | | 0.0065 | |  | |  | |  | | 0.042 | |  | | 0.0026 | | |  | |
| 不确定度 | | 0.0004 | |  | |  | |  | | 0.002 | |  | | 0.0004 | | |  | |
| GBW（E）010427 | 标准值 | | 0.0075 | | 0.013 | | 0.014 | |  | | 0.037 | |  | | 0.0022 | | |  | |
| 不确定度 | | 0.0003 | | 0.002 | | 0.002 | |  | | 0.002 | |  | | 0.0003 | | |  | |
| GBW（E）010428 | 标准值 | | 0.0099 | | 0.024 | | 0.028 | | 0.173 | |  | | 0.021 | |  | | |  | |
| 不确定度 | | 0.0004 | | 0.002 | | 0.004 | | 0.002 | |  | | 0.002 | |  | | |  | |
| GBW（E）010429 | 标准值 | | 0.0082 | |  | |  | |  | | 0.0054 | |  | |  | | |  | |
| 不确定度 | | 0.0005 | |  | |  | |  | | 0.0003 | |  | |  | | |  | |
| GBW（E）010430 | 标准值 | | 0.0078 | |  | |  | | 0.406 | | 0.0038 | | 0.017 | |  | | |  | |
| 不确定度 | | 0.0005 | |  | |  | | 0.005 | | 0.0003 | | 0.002 | |  | | |  | |
| GBW（E）010431 | 标准值 | | 0.020 | | 0.0060 | | 0.0068 | | 0.470 | | 0.0050 | | 0.0079 | |  | | | 0.032 | |
| 不确定度 | | 0.002 | | 0.0006 | | 0.0006 | | 0.005 | | 0.0005 | | 0.0008 | |  | | | 0.004 | |
| GBW（E）010432 | 标准值 | | 0.017 | |  | |  | | 0.484 | | 0.0054 | | 0.0039 | |  | | | 0.015 | |
| 不确定度 | | 0.002 | |  | |  | | 0.004 | | 0.0005 | | 0.0005 | |  | | | 0.002 | |
| GBW（E）010433 | 标准值 | | 0.049 | | 0.036 | | 0.037 | | 0.260 | | 0.0034 | |  | |  | | | 0.021 | |
| 不确定度 | | 0.002 | | 0.004 | | 0.004 | | 0.007 | | 0.0003 | |  | |  | | | 0.002 | |
| GBW（E）010434 | 标准值 | | 0.015 | |  | |  | | 0.270 | |  | |  | |  | | |  | |
| 不确定度 | | 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 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | | | | | |
| C | Si | | Mn | | P | | S | Cr | | Ni | | Mo | | Cu |
| 不锈钢光谱分析  标准物质 | GBW（E）010435 | 标准值 | 0.014 | 0.365 | | 0.730 | | 0.023 | | 0.0013 | 25.50 | | 6.24 | | 3.44 | | 0.109 |
| 不确定度 | 0.002 | 0.002 | | 0.004 | | 0.001 | | 0.0002 | 0.07 | | 0.03 | | 0.04 | | 0.001 |
| GBW（E）010436 | 标准值 | 0.024 | 0.287 | | 1.19 | | 0.028 | | 0.0011 | 22.45 | | 4.93 | | 3.50 | | 0.146 |
| 不确定度 | 0.003 | 0.004 | | 0.02 | | 0.002 | | 0.0002 | 0.04 | | 0.02 | | 0.02 | | 0.002 |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | | | | | |
| As | | V | | Nb | | Co | | | B | | Sn | | N | |
| 不锈钢光谱分析  标准物质 | GBW（E）010435 | 标准值 | — | | 0.127 | | — | | 0.072 | | | 0.0023 | | — | | 0.262 | |
| 不确定度 | — | | 0.002 | | — | | 0.003 | | | 0.0001 | | — | | 0.004 | |
| GBW（E）010436 | 标准值 | 0.0099 | | 0.100 | | 0.0061 | | 0.103 | | | 0.0038 | | 0.0038 | | 0.188 | |
| 不确定度 | 0.0004 | | 0.003 | | 0.0003 | | 0.003 | | | 0.0002 | | 0.0002 | | 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 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | | |
| C | Si | | Mn | | P | | S | | Cr | | Ni |
| 纯铁光谱分析  标准物质 | GBW（E）010437 | 标准值 | 0.0025 | 0.021 | | 0.143 | | 0.0084 | | 0.0060 | | 0.019 | | 0.0090 |
| 不确定度 | 0.0003 | 0.003 | | 0.003 | | 0.0004 | | 0.0002 | | 0.002 | | 0.0003 |
| GBW（E）010438 | 标准值 | 0.0024 | 0.020 | | 0.176 | | 0.0068 | | 0.0062 | | 0.026 | | 0.026 |
| 不确定度 | 0.0002 | 0.003 | | 0.003 | | 0.0004 | | 0.0004 | | 0.002 | | 0.002 |
| GBW（E）010439 | 标准值 | 0.0013 | 0.0033 | | 0.019 | | 0.0059 | | 0.0035 | | 0.015 | | 0.012 |
| 不确定度 | 0.0002 | 0.0002 | | 0.002 | | 0.0004 | | 0.0003 | | 0.002 | | 0.002 |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | | |
| Cu | V | | Co | | As | | Nb | | B | | Ti |
| 纯铁光谱分析  标准物质 | GBW（E）010437 | 标准值 | 0.0041 |  | | 0.0016 | | 0.0024 | |  | |  | | 0.0005 |
| 不确定度 | 0.0004 |  | | 0.0002 | | 0.0006 | |  | |  | | 0.0001 |
| GBW（E）010438 | 标准值 | 0.0046 | 0.0006 | | 0.0030 | | 0.0022 | | 0.0007 | | 0.0003 | | 0.0007 |
| 不确定度 | 0.0004 | 0.0002 | | 0.0002 | | 0.0003 | | 0.0002 | | 0.0001 | | 0.0002 |
| GBW（E）010439 | 标准值 | 0.0045 | 0.0004 | | 0.0024 | | 0.0027 | | 0.0006 | | 0.0003 | | 0.0005 |
| 不确定度 | 0.0004 | 0.0002 | | 0.0004 | | 0.0004 | | 0.0002 | | 0.0001 | | 0.0002 |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | | |
| Mo | | W | | Als | | Alt | | Sn | | Bi | |
| 纯铁光谱分析  标准物质 | GBW（E）010437 | 标准值 | 0.002 | | 0.0019 | |  | |  | |  | |  | |
| 不确定度 | 0.001 | | 0.0002 | |  | |  | |  | |  | |
| GBW（E）010438 | 标准值 | 0.0018 | | 0.0010 | | 0.353 | | 0.355 | | 0.0004 | | 0.0011 | |
| 不确定度 | 0.0002 | | 0.0001 | | 0.004 | | 0.004 | | 0.0002 | | 0.0002 | |
| GBW（E）010439 | 标准值 | 0.0019 | | 0.0014 | |  | |  | |  | |  | |
| 不确定度 | 0.0002 | | 0.0002 | |  | |  | |  | |  | |

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（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 氮中一氧化碳气体标准物质 | GBW（E）062081 | 0.500～8.00 | 2.0 |
| 氮中氧 气体标准物质 | GBW（E）062082 | 0.500 | 2.0 |
| GBW（E）062083 | 21.0 | 1.5 |
| 空气中甲烷气体标准物质 | GBW（E）062084 | 0.500～3.00 | 2.0 |

研制单位：徐州市特种气体厂（徐州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 氮中一氧化氮气体标准物质 | GBW（E）062085 | 0.0100~0.200 | 2 |
| 氮中二氧化硫气体标准物质 | GBW（E）062086 | 0.0100 | 3 |
| 0.0500~0.200 | *2* |
| 氮中六氟化硫气体标准物质 | GBW（E）062087 | 0.0100~0.200 | 2 |

研制单位：广东省计量科学研究院（广州市）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-6） | | | 相对不确定度  （%） |
| 氮中反丁烯、正丁烯、异丁烯、顺丁烯、  1,3-丁二烯混合气体标准物质 | GBW（E）062088 | 反丁烯 | | 10.0～500 | 5 |
| 正丁烯 | | 10.0～500 |
| 异丁烯 | | 10.0～500 |
| 顺丁烯 | | 10.0～500 |
| 1,3-丁二烯 | | 10.0～500 |
| 氮中六氟化硫气体标准物质 | GBW（E）062089 | 300 | | | 1.5 |
| 氦中二氧化碳气体标准物质 | GBW（E）062090 | 50.0 | | | 2 |
| 氦中一氧化碳气体标准物质 | GBW（E）062091 | 50.0 | | | 2 |
| 甲烷中丙烷、异丁烷、正丁烷混合气体标准物质 | GBW（E）062092 | 丙烷 | 100～0.900×104 | | 3 |
| 异丁烷 | 100～0.900×104 | |
| 正丁烷 | 100～0.900×104 | |
| 空气中氧化亚氮气体标准物质 | GBW（E）062093 | 200 | | | 1.5 |

研制单位：南京麦克斯南分特种气体有限公司（南京市）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | |
| CaO | MgO | Fe2O3 | SiO2 | Al2O3 | MnO |
| 钾长石、粘土成分  分析标准物质 | GBW（E）070144 | 标准值 | 1.05 | 0.329 | 1.04 | 69.12 | 13.84 | 0.030 |
| 不确定度 | 0.05 | 0.005 | 0.03 | 0.15 | 0.07 | 0.003 |
| GBW（E）070145 | 标准值 | 5.77 | 3.39 | 0.88 | 59.33 | 12.14 | 0.026 |
| 不确定度 | 0.05 | 0.09 | 0.03 | 0.12 | 0.06 | 0.003 |
| GBW（E）070146 | 标准值 | 9.78 | 1.74 | 4.84 | 45.27 | 13.72 | 0.239 |
| 不确定度 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.20 | 0.10 | 0.009 |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | |
| S | P2O5 | K2O | Na2O | TiO2 | 灼减 |
| 钾长石、粘土成分  分析标准物质 | GBW（E）070144 | 标准值 | 0.584 | 0.020 | 3.84 | 4.72 | 0.089 | 1.61 |
| 不确定度 | 0.004 | 0.002 | 0.05 | 0.05 | 0.002 | 0.05 |
| GBW（E）070145 | 标准值 | 0.410 | 0.017 | 3.46 | 4.05 | 0.071 | 8.13 |
| 不确定度 | 0.008 | 0.004 | 0.07 | 0.07 | 0.004 | 0.05 |
| GBW（E）070146 | 标准值 | 1.14 | 0.194 | 4.30 | 0.256 | 0.552 | 11.83 |
| 不确定度 | 0.04 | 0.004 | 0.07 | 0.005 | 0.005 | 0.09 |

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） | | | | | | | | | | | |
| CaO | | MgO | | Fe2O3 | | SiO2 | | Al2O3 | MnO | | S |
| 石灰石成分分析  标准物质 | GBW（E）070147 | | 标准值 | | 46.71 | | 6.55 | | 0.25 | | 2.42 | | 0.374 | 0.0046 | | 0.042 |
| 不确定度 | | 0.12 | | 0.06 | | 0.01 | | 0.04 | | 0.004 | 0.0003 | | 0.003 |
| GBW（E）070148 | | 标准值 | | 41.81 | | 10.37 | | 0.417 | | 2.35 | | 0.543 | 0.0070 | | 0.050 |
| 不确定度 | | 0.11 | | 0.10 | | 0.006 | | 0.05 | | 0.004 | 0.0007 | | 0.005 |
| GBW（E）070149 | | 标准值 | | 50.61 | | 2.88 | | 0.289 | | 3.02 | | 0.622 | 0.0054 | | 0.055 |
| 不确定度 | | 0.10 | | 0.07 | | 0.005 | | 0.04 | | 0.004 | 0.0004 | | 0.003 |
| GBW（E）070150 | | 标准值 | | 46.09 | | 5.98 | | 0.187 | | 4.60 | | 0.283 | 0.0046 | | 0.033 |
| 不确定度 | | 0.14 | | 0.06 | | 0.004 | | 0.05 | | 0.004 | 0.0004 | | 0.004 |
| GBW（E）070151 | | 标准值 | | 51.22 | | 2.43 | | 0.181 | | 3.32 | | 0.340 | 0.0042 | | 0.030 |
| 不确定度 | | 0.10 | | 0.06 | | 0.005 | | 0.05 | | 0.008 | 0.0004 | | 0.002 |
| GBW（E）070152 | | 标准值 | | 53.79 | | 1.17 | | 0.151 | | 1.32 | | 0.225 | 0.0037 | | 0.020 |
| 不确定度 | | 0.14 | | 0.03 | | 0.004 | | 0.02 | | 0.006 | 0.0004 | | 0.003 |
| GBW（E）070153 | | 标准值 | | 48.56 | | 4.31 | | 0.302 | | 3.99 | | 0.657 | 0.0055 | | 0.044 |
| 不确定度 | | 0.10 | | 0.04 | | 0.006 | | 0.04 | | 0.007 | 0.0003 | | 0.003 |
| GBW（E）070154 | | 标准值 | | 51.95 | | 1.23 | | 0.296 | | 2.36 | | 0.811 | 0.0077 | | 0.016 |
| 不确定度 | | 0.10 | | 0.05 | | 0.006 | | 0.06 | | 0.008 | 0.0006 | | 0.003 |
| GBW（E）070155 | | 标准值 | | 54.20 | | 0.82 | | 0.146 | | 0.960 | | 0.328 | 0.0049 | | 0.019 |
| 不确定度 | | 0.10 | | 0.02 | | 0.004 | | 0.006 | | 0.007 | 0.0004 | | 0.003 |
| GBW（E）070156 | | 标准值 | | 53.76 | | 1.50 | | 0.143 | | 0.835 | | 0.242 | 0.0058 | | 0.018 |
| 不确定度 | | 0.10 | | 0.02 | | 0.008 | | 0.004 | | 0.007 | 0.0005 | | 0.003 |
| 名 称 | | 编 号 | | 标准值及  不确定度 | | 质量分数（×10-2） | | | | | | | | | | |
| P | | K2O | | Na2O | | SrO | | | TiO2 | 灼减 |
| 石灰石成分分析  标准物质 | | GBW（E）070147 | | 标准值 | | 0.0017 | | 0.050 | | 0.011 | | 0.016 | | | 0.023 | 43.22 |
| 不确定度 | | 0.0002 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.002 | | | 0.002 | 0.15 |
| GBW（E）070148 | | 标准值 | | 0.0032 | | 0.074 | | 0.011 | | 0.014 | | | 0.031 | 43.81 |
| 不确定度 | | 0.0003 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.002 | | | 0.003 | 0.12 |
| GBW（E）070149 | | 标准值 | | 0.0028 | | 0.164 | | 0.026 | | 0.024 | | | 0.032 | 41.92 |
| 不确定度 | | 0.0004 | | 0.004 | | 0.003 | | 0.003 | | | 0.004 | 0.07 |
| GBW（E）070150 | | 标准值 | | 0.0016 | | 0.038 | | 0.010 | | 0.020 | | | 0.015 | 42.55 |
| 不确定度 | | 0.0004 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.003 | | | 0.003 | 0.10 |
| GBW（E）070151 | | 标准值 | | 0.0019 | | 0.094 | | 0.0074 | | 0.021 | | | 0.020 | 42.26 |
| 不确定度 | | 0.0003 | | 0.003 | | 0.0005 | | 0.003 | | | 0.003 | 0.09 |
| GBW（E）070152 | | 标准值 | | 0.0027 | | 0.066 | | 0.0058 | | 0.018 | | | 0.014 | 43.22 |
| 不确定度 | | 0.0003 | | 0.002 | | 0.0003 | | 0.003 | | | 0.002 | 0.10 |
| GBW（E）070153 | | 标准值 | | 0.0044 | | 0.184 | | 0.028 | | 0.022 | | | 0.051 | 41.70 |
| 不确定度 | | 0.0004 | | 0.003 | | 0.003 | | 0.003 | | | 0.004 | 0.11 |
| GBW（E）070154 | | 标准值 | | 0.0017 | | 0.165 | | 0.009 | | 0.020 | | | 0.036 | 42.39 |
| 不确定度 | | 0.0003 | | 0.005 | | 0.001 | | 0.003 | | | 0.004 | 0.10 |
| GBW（E）070155 | | 标准值 | | 0.0019 | | 0.084 | | 0.006 | | 0.018 | | | 0.016 | 43.27 |
| 不确定度 | | 0.0004 | | 0.003 | | 0.002 | | 0.002 | | | 0.003 | 0.11 |
| GBW（E）070156 | | 标准值 | | 0.0012 | | 0.048 | | 0.006 | | 0.017 | | | 0.011 | 43.37 |
| 不确定度 | | 0.0004 | | 0.002 | | 0.002 | | 0.002 | | | 0.002 | 0.13 |

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） | | | | | | |
| CaO | MgO | Fe2O3 | SiO2 | Al2O3 | MnO | S |
| 白云石成分分析  标准物质 | GBW（E）070157 | 标准值 | 28.73 | 19.76 | 0.475 | 8.42 | 1.20 | 0.020 | 0.072 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.10 | 0.006 | 0.08 | 0.04 | 0.002 | 0.006 |
| GBW（E）070158 | 标准值 | 30.22 | 20.85 | 0.244 | 1.87 | 0.205 | 0.015 | 0.038 |
| GBW（E）07015 | 不确定度 | 0.14 | 0.10 | 0.004 | 0.08 | 0.004 | 0.002 | 0.005 |
| GBW（E）070159 | 标准值 | 30.15 | 20.91 | 0.248 | 2.16 | 0.250 | 0.016 | 0.039 |
| 不确定度 | 0.10 | 0.10 | 0.006 | 0.04 | 0.007 | 0.002 | 0.005 |
| GBW（E）070160 | 标准值 | 29.50 | 20.43 | 0.357 | 5.22 | 0.706 | 0.018 | 0.056 |
| 不确定度 | 0.15 | 0.10 | 0.006 | 0.11 | 0.005 | 0.002 | 0.008 |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | |
| P | K2O | Na2O | SrO | TiO2 | 灼减 |  |
| 白云石成分分析  标准物质 | GBW（E）070157 | 标准值 | 0.0028 | 0.039 | 0.033 | 0.019 | 0.036 | 40.56 |  |
| 不确定度 | 0.0004 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.18 |  |
| GBW（E）070158 | 标准值 | 0.0015 | 0.018 | 0.012 | 0.013 | 0.0079 | 45.31 |  |
| 不确定度 | 0.0003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.0007 | 0.11 |  |
| GBW（E）070159 | 标准值 | 0.0013 | 0.027 | 0.011 | 0.013 | 0.012 | 45.04 |  |
| 不确定度 | 0.0003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.15 |  |
| GBW（E）070160 | 标准值 | 0.0020 | 0.033 | 0.023 | 0.016 | 0.021 | 43.07 |  |
| 不确定度 | 0.0002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.10 |  |

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） | | | | | |
| SiO2 | CaCO3 | Fe2O3 | P | S | K2O |
| 萤石成分分析  标准物质 | GBW（E）070161 | 标准值 | 4.65 | 0.14 | 0.28 | 0.0036 | 0.130 | 0.012 |
| GBW（E）07016 | 不确定度 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 0.0003 | 0.003 | 0.002 |
| GBW（E）070162 | 标准值 | 8.34 | 0.15 | 0.34 | 0.0041 | 0.155 | 0.064 |
| 不确定度 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 0.0004 | 0.004 | 0.003 |
| GBW（E）070163 | 标准值 | 3.00 | 0.17 | 0.163 | 0.0043 | 0.025 | 0.014 |
| GBW（E）07016 | 不确定度 | 0.05 | 0.02 | 0.009 | 0.0003 | 0.002 | 0.003 |
| GBW（E）070164 | 标准值 | 10.03 | 0.21 | 0.38 | 0.0052 | 0.198 | 0.153 |
| GBW（E）07016 | 不确定度 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.0003 | 0.006 | 0.006 |
| GBW（E）070165 | 标准值 | 15.52 | 0.25 | 0.47 | 0.0076 | 0.184 | 0.57 |
| GBW（E）07016 | 不确定度 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 0.0003 | 0.004 | 0.02 |
| GBW（E）070166 | 标准值 | 15.80 | 0.98 | 0.59 | 0.011 | 0.103 | 0.54 |
| 不确定度 | 0.10 | 0.03 | 0.02 | 0.002 | 0.005 | 0.02 |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | |
| Na2O | CaF2 | MgO | Al2O3 | MnO | TiO2 |
| 萤石成分分析  标准物质 | GBW（E）070161 | 标准值 | 0.006 | 94.39 | 0.003 | 0.113 | 0.0050 | 0.0019 |
| 不确定度 | 0.001 | 0.14 | 0.001 | 0.003 | 0.0004 | 0.0006 |
| GBW（E）070162 | 标准值 | 0.008 | 90.28 | 0.0049 | 0.317 | 0.0046 | 0.0030 |
| 不确定度 | 0.002 | 0.18 | 0.0004 | 0.005 | 0.0006 | 0.0005 |
| GBW（E）070163 | 标准值 | 0.008 | 96.31 | 0.0022 | 0.090 | 0.0024 | （0.001） |
| 不确定度 | 0.002 | 0.12 | 0.0003 | 0.004 | 0.0005 |  |
| GBW（E）070164 | 标准值 | 0.009 | 87.45 | 0.012 | 0.63 | 0.0049 | 0.0054 |
| 不确定度 | 0.002 | 0.07 | 0.002 | 0.03 | 0.0005 | 0.0004 |
| GBW（E）070165 | 标准值 | 0.030 | 80.30 | 0.030 | 1.69 | 0.0094 | 0.014 |
| 不确定度 | 0.007 | 0.11 | 0.004 | 0.07 | 0.0006 | 0.002 |
| GBW（E）070166 | 标准值 | 0.078 | 79.24 | 0.096 | 1.71 | 0.044 | 0.025 |
| 不确定度 | 0.004 | 0.14 | 0.003 | 0.07 | 0.005 | 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 | 质量浓度（μg/mL） | | 相对不确定度（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 二硫化碳中8种苯系物  混合溶液标准物质 | GBW（E）082677 | 苯 | 1000 | 1 |
| 甲苯 | 1 |
| 乙苯 | 1 |
| 对二甲苯 | 2 |
| 间二甲苯 | 2 |
| 邻二甲苯 | 2 |
| 苯乙烯 | 2 |
| 4-叔丁基甲苯 | 1 |
| 甲醇中8种苯系物混合  溶液标准物质 | GBW（E）082678 | 苯 | 1000 | 1 |
| 甲苯 | 1 |
| 乙苯 | 1 |
| 对二甲苯 | 2 |
| 间二甲苯 | 2 |
| 邻二甲苯 | 2 |
| 苯乙烯 | 2 |
| 4-叔丁基甲苯 | 1 |
| 甲醇中总挥发性有机物  溶液标准物质 | GBW（E）082679 | 苯 | 1000 | 1 |
| 甲苯 | 1 |
| 乙酸丁酯 | 2 |
| 正十一烷 | 2 |
| 乙苯 | 2 |
| 对二甲苯 | 2 |
| 间二甲苯 | 2 |
| 邻二甲苯 | 2 |
| 苯乙烯 | 2 |

研制单位：北京坛墨质检科技有限公司（北京市）

| 名 称 | 编 号 | 质量浓度（μg/mL） | | 相对不确定度（%） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 甲醇中总挥发性有机物  溶液标准物质 | GBW（E）082680 | 苯 | 100 | 3 |
| 甲苯 | 4 |
| 乙酸丁酯 | 4 |
| 正十一烷 | 3 |
| 乙苯 | 3 |
| 对二甲苯 | 4 |
| 间二甲苯 | 3 |
| 邻二甲苯 | 3 |
| 苯乙烯 | 3 |
| 甲醇中总挥发性有机物  溶液标准物质 | GBW（E）082681 | 苯 | 10 | 4 |
| 甲苯 | 4 |
| 乙酸丁酯 | 4 |
| 正十一烷 | 4 |
| 乙苯 | 4 |
| 对二甲苯 | 4 |
| 间二甲苯 | 4 |
| 邻二甲苯 | 4 |
| 苯乙烯 | 4 |

研制单位：北京坛墨质检科技有限公司（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 质量浓度（μg/mL） | 相对不确定度（%） |
| 水中氟离子溶液标准物质 | GBW（E）082682 | 1000 | 1 |
| 水中氯离子溶液标准物质 | GBW（E）082683 | 1000 | 1 |
| 水中溴离子溶液标准物质 | GBW（E）082684 | 1000 | 1 |
| 水中硝酸根离子溶液标准物质 | GBW（E）082685 | 1000 | 1 |
| 水中硫酸根离子溶液标准物质 | GBW（E）082686 | 1000 | 1 |
| 水中硝酸盐-氮溶液标准物质 | GBW（E）082687 | 1000 | 1 |
| 水中硫酸盐-硫溶液标准物质 | GBW（E）082688 | 1000 | 1 |

研制单位：北京坛墨质检科技有限公司（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 质量浓度（μg/mL） | 相对不确定度（%） |
| 甲醇中喹硫磷溶液标准物质 | GBW（E）082689 | 100 | 2 |
| 环己烷中稻瘟灵溶液标准物质 | GBW（E）082690 | 100 | 2 |
| 甲醇中三环唑溶液标准物质 | GBW（E）082691 | 100 | 2 |
| 甲醇中五氯硝基苯溶液标准物质 | GBW（E）082692 | 100 | 2 |
| 甲醇中苯醚甲环唑溶液标准物质 | GBW（E）082693 | 100 | 2 |
| 甲醇中苄呋菊酯溶液标准物质 | GBW（E）082694 | 100 | 2 |
| 丙酮中乙烯菌核利溶液标准物质 | GBW（E）082695 | 100 | 2 |
| 甲醇中灭蚁灵溶液标准物质 | GBW（E）082696 | 100 | 3 |
| 丙酮中恶虫威溶液标准物质 | GBW（E）082697 | 100 | 2 |
| 甲醇中杀虫畏溶液标准物质 | GBW（E）082698 | 100 | 2 |
| 甲醇中胺菊酯溶液标准物质 | GBW（E）082699 | 100 | 2 |
| 甲醇中残杀威溶液标准物质 | GBW（E）082700 | 100 | 2 |
| 甲醇中丁草胺溶液标准物质 | GBW（E）082701 | 100 | 3 |
| 甲醇中3-羟基克百威溶液标准物质 | GBW（E）082702 | 100 | 2 |
| 环己烷中反-氯丹溶液标准物质 | GBW（E）082703 | 100 | 2 |
| 甲醇中三氯杀螨醇溶液标准物质 | GBW（E）082704 | 100 | 2 |
| 甲醇中速灭威溶液标准物质 | GBW（E）082705 | 100 | 2 |

研制单位：北京曼哈格生物科技有限公司（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量浓度 （μg/mL） | 相对不确定度 （%） |
| 水中F−溶液标准物质 | GBW（E）082706 | 1000 | 1.2 |
| 水中Cl−溶液标准物质 | GBW（E）082707 | 1000 | 0.7 |
| 水中NO3−溶液标准物质 | GBW（E）082708 | 1000 | 1.3 |
| 水中SO42−溶液标准物质 | GBW（E）082709 | 1000 | 0.8 |
| 水中CODCr溶液标准物质 | GBW（E）082710 | 1000 | 1.2 |

研制单位：广东省计量科学研究院（广州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 抗体含量（mIU/mL） | 相对不确定度（%） |
| 乙型肝炎病毒表面抗体（HBsAb）  系列血清（液体）标准物质 | GBW（E）090759 | 401 | 4 |
| GBW（E）090760 | 201 | 4 |
| GBW（E）090761 | 103 | 7 |
| GBW（E）090762 | 41.0 | 8 |
| GBW（E）090763 | 20.4 | 9 |
| GBW（E）090764 | 10.0 | 13 |

研制单位：郑州标源生物科技有限公司（郑州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 抗原含量（IU/mL） | 相对不确定度（%） |
| 乙型肝炎病毒e抗原（HBeAg）系列血清（液体）标准物质 | GBW（E）090765 | 78.6 | 7 |
| GBW（E）090766 | 40.3 | 9 |
| GBW（E）090767 | 8.1 | 8 |
| GBW（E）090768 | 4.0 | 13 |
| GBW（E）090769 | 2.04 | 10 |
| GBW（E）090770 | 0.98 | 10 |

研制单位：郑州标源生物科技有限公司（郑州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 抗体含量（IU/mL） | 相对不确定度（%） |
| 乙型肝炎病毒e抗体（HBeAb）  系列血清（液体）标准物质 | GBW（E）090771 | 4.08 | 6 |
| GBW（E）090772 | 2.02 | 6 |
| GBW（E）090773 | 1.00 | 8 |
| GBW（E）090774 | 0.50 | 12 |
| GBW（E）090775 | 0.26 | 31 |

研制单位：郑州标源生物科技有限公司（郑州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 抗体含量（IU/mL） | 相对不确定度（%） |
| 乙型肝炎病毒核心抗体（HBcAb）  系列血清（液体）标准物质 | GBW（E）090776 | 39.2 | 5 |
| GBW（E）090777 | 19.8 | 7 |
| GBW（E）090778 | 8.1 | 8 |
| GBW（E）090779 | 3.86 | 8 |
| GBW（E）090780 | 2.03 | 10 |
| GBW（E）090781 | 0.97 | 14 |
| GBW（E）090782 | 0.48 | 13 |
| GBW（E）090783 | 0.26 | 27 |

研制单位：郑州标源生物科技有限公司（郑州市）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 抗-HIV-1（NCU/mL） | | 抗-HCV（NCU/mL） | | 抗-TP（mIU/mL） | | HBsAg（IU/mL） | |
| 标准值 | 相对  不确定度  （%） | 标准值 | 相对  不确定度  （%） | 标准值 | 相对  不确定度  （%） | 标准值 | 相对  不确定度  （%） |
| 血筛四项系列  血清（液体）  标准物质 | GBW（E）090784 | 0.51 | 10 | 1.02 | 7 | 6.1 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090785 | 1.01 | 10 | 1.01 | 7 | 6.1 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090786 | 0.51 | 12 | 2.02 | 8 | 6.0 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090787 | 1.02 | 12 | 2.01 | 8 | 6.0 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090788 | 1.01 | 11 | 4.04 | 11 | 6.0 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090789 | 2.00 | 9 | 4.02 | 8 | 6.1 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090790 | 1.01 | 9 | 2.01 | 8 | 12.2 | 23 | 0.50 | 18 |
| GBW（E）090791 | 2.01 | 9 | 4.03 | 11 | 24.2 | 23 | 1.00 | 14 |
| GBW（E）090792 | 1.99 | 10 | 0.20 | 20 | 24.1 | 22 | 0.20 | 25 |
| GBW（E）090793 | 7.99 | 9 | 2.02 | 8 | 48.8 | 24 | 0.20 | 25 |

研制单位：郑州标源生物科技有限公司（郑州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 罗丹明B纯度标准物质 | GBW（E）100371 | 99.0 | 1.0 |
| 碱性橙Ⅱ纯度标准物质 | GBW（E）100372 | 99.2 | 1.0 |
| 酸性橙Ⅱ纯度标准物质 | GBW（E）100373 | 99.2 | 1.0 |

研制单位：广东省计量科学研究院（广州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量浓度（mg/mL） | 相对不确定度（%） |
| 罗丹明B溶液标准物质 | GBW（E）100374 | 1.003 | 3.0 |
| 碱性橙Ⅱ溶液标准物质 | GBW（E）100375 | 0.999 | 3.0 |
| 酸性橙Ⅱ溶液标准物质 | GBW（E）100376 | 0.999 | 3.0 |

研制单位：广东省计量科学研究院（广州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 波长标称值 | 不确定度  （nm） |
| 多带宽氧化钬波长标准物质 | GBW（E）130548 | 波长279nm~536nm, 8个吸收峰，带宽:0.5nm,2nm,3.5nm,5nm | 0.1 |
| 波长637nm, 1个吸收峰，带宽:0.5nm,2nm,3.5nm,5nm | 0.2 |
| 多带宽谱钕波长标准物质 | GBW（E）130549 | 波长351nm, 1个吸收峰，带宽:0.5nm,2nm,3.5nm,5nm | 0.2 |
| 波长355nm~878nm, 12个吸收峰，带宽:2nm,3.5nm,5nm | 0.1 |
| 可见-近红外波长标准物质 | GBW（E）130550 | 波长431nm~807nm, 10个吸收峰，带宽2nm | 0.2 |
| 波长1228nm~2537nm, 8个吸收峰，带宽:1.2nm~5.1nm或8cm-1 | 0.4 |
| 近红外波长标准物质 | GBW（E）130551 | 1000nm~2000nm，6个吸收峰，带宽5nm | 0.7 |

研制单位：中国计量科学研究院（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 漫反射比标称值 | 不确定度 |
| 高漫反射比白板标准物质 | GBW（E）130552 | 0.973~0.987（波长:380nm~2000nm）; | 0.009 |

研制单位：中国计量科学研究院（北京市）