附件1：

国家标准物质项目表（一级标准物质）

| **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 | 国制标物  10001209 | 证字第  1274 | GBW04458  GBW04459  GBW04460  GBW04461 | 氢氧同位素水标准物质  氢氧同位素水标准物质  氢氧同位素水标准物质  氢氧同位素水标准物质 | 中国地质科学院水文地质环境  地质研究所 |
| 5  6  7  8  9  10  11 | 国制标物  10001210 | 证字第  1275 | GBW07462  GBW07463  GBW07464  GBW07465  GBW07466  GBW07467  Gbw07467 | 湖泊沉积物中磷形态标准物质  湖泊沉积物中磷形态标准物质  地下水砷形态标准物质  地下水砷形态标准物质  地下水砷形态标准物质  地下水砷形态标准物质  地下水砷形态标准物质 | 国家地质实验测试中心 |
| 12  13 | 国制标物  10001211 | 证字第  1276 | GBW08711  GBW08712 | 甲醇中二丁基锡溶液标准物质  甲醇中三苯基锡溶液标准物质 | 中国计量科学研究院 |
| 14  15  16  17  18 | 国制标物  10001212 | 证字第  1277 | GBW 09567  GBW 09568  GBW 09569  GBW 09570  GBW 09571 | 补骨脂素纯度标准物质  葫芦巴碱纯度标准物质  槐定碱纯度标准物质  槐果碱纯度标准物质  肉桂酸纯度标准物质 | 中国医学科学院药物  研究所 |
| 19  20  21  22  23 | GBW 09572  GBW 09573  GBW 09574  GBW 09575  GBW 09576 | 欧前胡素纯度标准物质  水杨苷纯度标准物质  异阿魏酸纯度标准物质  异补骨脂素纯度标准物质  异欧前胡素纯度标准物质 |
| 24  25  26  27  28 | GBW 09577  GBW 09578  GBW 09579  GBW 09580  GBW 09581 | 异氧黄酮纯度标准物质  盐酸千金藤素纯度标准物质  白桦脂酸纯度标准物质  丁香酸纯度标准物质  依普黄酮纯度标准物质 |
| 29  30  31  32  33 | 国制标物  10001212 | 证字第  1277 | GBW 09582  GBW 09583  GBW 09584  GBW 09585  GBW 09586 | 氢溴酸加兰他敏纯度标准物质  二羟丙茶碱纯度标准物质  苍术素纯度标准物质  青蒿素纯度标准物质  秦皮甲素纯度标准物质 | 中国医学科学院药物  研究所 |
| 34 | 国制标物  10001213 | 证字第  1278 | GBW 09587 | 利巴韦林纯度标准物质 | 中国医学科学院药物研究所  山东益康药业股份有限公司 |

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 | 国制标物  10001214 | 证字第  1279 | GBW(E)010363  GBW(E)010364  GBW(E)010365  GBW(E)010366 | 不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质  不锈钢光谱分析标准物质 | 天津重型装备工程研究有限公司 |
| 5  6  7  8  9  10  11  12  13 | 国制标物  10001215 | 证字第  1280 | GBW(E)061539  GBW(E)061540  GBW(E)061541  GBW(E)061542  GBW(E)061543  GBW(E)061544  GBW(E)061545  GBW(E)061546  GBW(E)061547 | 氦气中丙烷气体标准物质  氦气中异丁烷气体标准物质  氦气中正丁烷气体标准物质  氦气中1，3丁二烯气体标准物质  氦气中氩和二氧化碳混合气体标准物质  甲烷中乙烯气体标准物质  氢气中甲烷、乙烷和丙烷混合气体标准物质  氦气中乙烯、丙烯和异丁烯混合气体标准物质  氦气中氧气、氮气和一氧化碳混合气体标准物质 | 天津联博化工股份  有限公司 |
| 14  15  16  17  18 | 国制标物  10001216 | 证字第  1281 | GBW(E)061548  GBW(E)061549  GBW(E)061550  GBW(E)061551  GBW(E)061552 | 氮中甲烷气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  氩中甲烷气体标准物质  氦中氢气体标准物质  氧中氧化亚氮气体标准物质 | 重庆朝阳气体  有限公司 |
| 19  20  21  22  23 | 国制标物  10001217 | 证字第  1282 | GBW(E)061553  GBW(E)061554  GBW(E)061555  GBW(E)061556  GBW(E)061557 | 空气中甲烷气体标准物质  空气中异丁烷气体标准物质  氮气中氧气体标准物质  氮气中丙烷、一氧化碳和二氧化碳混合气体标准物质  氮气中丙烷、一氧化碳、二氧化碳和氧混合气体标准物质 | 广东省计量科学  研究院 |
| 24  25  26  27  28 | 国制标物  10001218 | 证字第  1283 | GBW(E)061558  GBW(E)061559  GBW(E)061560  GBW(E)061561  GBW(E)061562 | 氮中氧气体标准物质  空气中甲烷气体标准物质  氮中二氧化碳气体标准物质  氮中一氧化碳气体标准物质  空气中丙烷气体标准物质 | 上海和立工业气体  有限公司 |
| 29  30  31  32  33  34  35 | 国制标物  10001219 | 证字第  1284 | GBW(E)082056  GBW(E)082057  GBW(E)082058  GBW(E)082059  GBW(E)082060  GBW(E)082061  GBW(E)082062 | 水中六价铬成分分析标准物质  化学耗氧量（铬法）标准物质  水中铅成分分析标准物质  水中铅成分分析标准物质  水中铅成分分析标准物质  水中镉成分分析标准物质  水中镉成分分析标准物质 | 深圳市华测标准物质研究所 |
| 36 | 国制标物  10001220 | 证字第  1285 | GBW(E)082063 | 三乙酸甘油酯中21种有机化合物溶液标准物质 | 中国烟草标准化  研究中心 |
| 37  38  39  40  41  42  43 | 国制标物  10001221 | 证字第  1286 | GBW(E)090406  GBW(E)090407  GBW(E)090408  GBW(E)090409  GBW(E)090410  GBW(E)090411  GBW(E)090412 | 癌胚抗原系列（液体）标准物质  癌胚抗原系列（液体）标准物质  癌胚抗原系列（液体）标准物质  癌胚抗原系列（液体）标准物质  促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质  促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质  促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 44  45  46  47  48  49  50  51  52 | 国制标物  10001221 | 证字第  1286 | GBW(E)090413  GBW(E)090414  GBW(E)090415  GBW(E)090416  GBW(E)090417  GBW(E)090418  GBW(E)090419  GBW(E)090420  GBW(E)090421 | 弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质  弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质  弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质  前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质  前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质  前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质  人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质  人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质  人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 53  54  55  56  57  58 | GBW(E)090422  GBW(E)090423  GBW(E)090424  GBW(E)090425  GBW(E)090426  GBW(E)090427 | 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 |
| 59  60  61  62 | 国制标物  10001221 | 证字第  1286 | GBW(E)090428  GBW(E)090429  GBW(E)090430  GBW(E)090431 | 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 | 北京康彻思坦生物技术有限公司 |
| 63  64  65  66  67 | 国制标物  10001222 | 证字第  1287 | GBW(E)090432  GBW(E)090433  GBW(E)090434  GBW(E)090435  GBW(E)090436 | 冰冻人血清葡萄糖标准物质  冰冻人血清葡萄糖标准物质  冰冻人血清葡萄糖标准物质  冰冻人血清葡萄糖标准物质  冰冻人血清葡萄糖标准物质 | 北京航天总医院 |
| 68  69  70  71  72 | 国制标物  10001223 | 证字第  1288 | GBW(E)120098  GBW(E)120099  GBW(E)120100  GBW(E)120101  GBW(E)120102 | 烟煤粘结指数标准物质  烟煤粘结指数标准物质  烟煤粘结指数标准物质  烟煤粘结指数标准物质  烟煤粘结指数标准物质 | 济南泉东标准物质研究所 |

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

（2012年9月）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及不确定度 | δ18OV-SMOW（×10-3） | δDV-SMOW（×10-3） |
| 氢氧同位素水标准物质 | GBW04458 | 标准值  不确定度 | -0.15  0.07 | -1.7  0.4 |
| GBW04459 | 标准值  不确定度 | -8.61  0.08 | -63.4  0.6 |
| GBW04460 | 标准值  不确定度 | -19.13  0.07 | -144.0  0.8 |
| GBW04461 | 标准值  不确定度 | -55.73  0.08 | -433.3  0.9 |

研制单位：中国地质科学院水文地质环境地质研究所（正定县）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-6） | | | | |
| 总磷 | 无机磷 | 有机磷 | 磷灰石态磷 | 非磷灰石态磷 |
| 湖泊沉积物中磷形态  标准物质 | GBW07462 | 标准值  不确定度 | 419  39 | 239  34 | 138  13 | 110  9 | 118  29 |
| GBW07463 | 标准值  不确定度 | 675  47 | 330  33 | 233  21 | 98  12 | 246  38 |

研制单位：国家地质实验测试中心（北京市）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及不确定度 | 质量浓度（μg/mL） | | |
| 总砷 | 三价砷 | 五价砷 |
| 地下水砷形态标准物质 | GBW07464 | 标准值  不确定度 | 0.76  0.13 | —— | 0.77  0.06 |
| GBW07465 | 标准值  不确定度 | 0.56  0.03 | —— | 0.46  0.09 |
| GBW07466 | 标准值  不确定度 | 0.80  0.05 | 0.37  0.06 | 0.21  0.07 |
| GBW07467 | 标准值  不确定度 | 0.96  0.08 | 0.76  0.09 | 0.19  0.06 |
| GBW07468 | 标准值  不确定度 | 0.35  0.06 | 0.32  0.04 | （0.04） |

研制单位：国家地质实验测试中心（北京市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及不确定度 | 质量分数（×10-6） | |
| ［(C4H9)2Sn］2+ | ［(C6H5)3Sn］+ |
| 甲醇中二丁基锡溶液标准物质 | GBW08711 | 标准值  不确定度 | 195  5 |  |
| 甲醇中三苯基锡溶液标准物质 | GBW08712 | 标准值  不确定度 |  | 293  6 |

研制单位：中国计量科学研究院（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量分数（×10-2） | 不确定度（×10-2） |
| 补骨脂素纯度标准物质 | GBW 09567 | 99.5 | 0.5 |
| 葫芦巴碱纯度标准物质 | GBW 09568 | 99.8 | 0.7 |
| 槐定碱纯度标准物质 | GBW 09569 | 99.5 | 0.6 |
| 槐果碱纯度标准物质 | GBW 09570 | 99.7 | 0.7 |
| 肉桂酸纯度标准物质 | GBW 09571 | 99.7 | 0.6 |
| 欧前胡素纯度标准物质 | GBW 09572 | 99.3 | 0.5 |
| 水杨苷纯度标准物质 | GBW 09573 | 99.3 | 0.6 |
| 异阿魏酸纯度标准物质 | GBW 09574 | 99.7 | 0.4 |
| 异补骨脂素纯度标准物质 | GBW 09575 | 99.5 | 0.3 |
| 异欧前胡素纯度标准物质 | GBW 09576 | 99.3 | 0.6 |
| 异氧黄酮纯度标准物质 | GBW 09577 | 99.3 | 0.5 |
| 盐酸千金藤素纯度标准物质 | GBW 09578 | 99.6 | 0.4 |
| 白桦脂酸纯度标准物质 | GBW 09579 | 99.4 | 0.6 |
| 丁香酸纯度标准物质 | GBW 09580 | 99.2 | 0.4 |
| 依普黄酮纯度标准物质 | GBW 09581 | 99.5 | 0.6 |
| 氢溴酸加兰他敏纯度标准物质 | GBW 09582 | 99.5 | 0.4 |
| 二羟丙茶碱纯度标准物质 | GBW 09583 | 99.5 | 0.5 |
| 苍术素纯度标准物质 | GBW 09584 | 99.5 | 0.5 |
| 青蒿素纯度标准物质 | GBW 09585 | 99.7 | 0.5 |
| 秦皮甲素纯度标准物质 | GBW 09586 | 99.5 | 0.4 |

研制单位：中国医学科学院药物研究所（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量分数（×10-2） | 不确定度（×10-2） |
| 利巴韦林纯度标准物质 | GBW 09587 | 99.5 | 0.4 |

研制单位：中国医学科学院药物研究所（北京市）

山东益康药业股份有限公司（滕州市）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | V |
| 不  锈  钢  光  谱  分  析  标  准  物  质 | GBW（E）010363 | 标准值  不确定度 | 0.013  0.001 | 0.050  0.004 | 3.13  0.03 | 0.012  0.001 | 0.0084  0.0004 | 17.72  0.06 | 4.03  0.04 | 0.131  0.005 | 0.013  0.001 | 0.062  0.002 |
| GBW（E）010364 | 标准值  不确定度 | 0.074  0.002 | 0.361  0.008 | 4.98  0.05 | 0.017  0.001 | 0.014  0.001 | 15.40  0.06 | 6.02  0.04 | 0.388  0.009 | 0.158  0.005 | 0.0043  0.0005 |
| GBW（E） 010365 | 标准值  不确定度 | 0.063  0.002 | 0.75  0.02 | 7.01  0.04 | 0.024  0.002 | 0.020  0.002 | 11.88  0.05 | 7.96  0.06 | 0.849  0.011 | 0.300  0.005 | 0.035  0.001 |
| GBW（E） 010366 | 标准值  不确定度 | 0.024  0.002 | 0.427  0.006 | 0.799  0.011 | 0.011  0.001 | 0.0079  0.0008 | 12.07  0.04 | 4.34  0.04 | 0.620  0.009 | 0.032  0.002 | 0.023  0.002 |
|  |  | W | Al | Ti | Co | As | Sn | Sb | Nb | Ta |  |
| GBW（E）010363 | 标准值  不确定度 | 0.022  0.002 | 0.212  0.006 | 0.0024  0.0007 | 0.124  0.003 | 0.0094  0.0005 | 0.0017  0.0005 | 0.0014  0.0004 | 0.031  0.004 |  |  |
| GBW（E）010364 | 标准值  不确定度 | 0.063  0.003 | 0.139  0.004 | 0.043  0.003 | 0.060  0.001 | 0.0095  0.0006 | 0.0061  0.0004 | 0.0035  0.0004 | 0.066  0.002 | （0.020） |  |
| GBW（E） 010365 | 标准值  不确定度 | 0.112  0.004 | （0.007） | 0.021  0.002 | 0.018  0.001 | 0.011  0.001 | 0.012  0.001 | 0.0073  0.0007 | 0.106  0.004 | （0.036） |  |
| GBW（E） 010366 | 标准值  不确定度 | 0.0022  0.0007 | （0.005） | 0.018  0.002 | 0.033  0.002 | 0.004  0.001 | 0.0018  0.0004 | （0.0009） |  |  |  |

研制单位：天津重型装备工程研究有限公司（天津市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-2） | | 相对不确定度（%） |
| 氦气中丙烷气体标准物质 | GBW（E） 061539 | 0.100 | | 1.0 |
| 10.0 | | 0.5 |
| 氦气中异丁烷气体标准物质 | GBW（E） 061540 | 0.100 | | 1.0 |
| 10.0 | | 0.5 |
| 氦气中正丁烷气体标准物质 | GBW（E） 061541 | 0.100 | | 1.0 |
| 10.0 | | 0.5 |
| 氦气中1，3丁二烯气体标准物质 | GBW（E） 061542 | 0.100 | | 1.0 |
| 10.0 | | 0.5 |
| 氦气中氩和二氧化碳混合气体标准物质 | GBW（E） 061543 | 氩气 | 5.0～50.0 | 0.5 |
| 二氧化碳 | 0.5～5.0 | 1.0 |
| 甲烷中乙烯气体标准物质 | GBW（E） 061544 | 0.01～1.00 | | 1.0 |
| 氢气中甲烷、乙烷和丙烷混合气体标准物质 | GBW（E） 061545 | 0.01～1.00 | | 1.0 |
| 氦气中乙烯、丙烯和异丁烯混合气体标准物质 | GBW（E） 061546 | 0.01～1.00 | | 1.0 |
| 氦气中氧气、氮气和一氧化碳混合气体标准物质 | GBW（E） 061547 | 0.01～1.00 | | 1.0 |

研制单位：天津联博化工股份有限公司（天津市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 氮中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061548 | （100～1000）×10-4 | 2 |
| 氮中一氧化碳气体标准物质 | GBW（E）061549 | 100×10-4～1.00 | 2 |
| 氩中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061550 | 10 | 2 |
| 氦中氢气体标准物质 | GBW（E）061551 | 40 | 2 |
| 氧中氧化亚氮气体标准物质 | GBW（E）061552 | 50 | 2 |

研制单位：重庆朝阳气体有限公司（重庆市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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）061553 | 0.5～3.0 | | 2 |
| 空气中异丁烷气体标准物质 | GBW（E）061554 | 0.18～1.08 | | 2 |
| 氮气中氧气体标准物质 | GBW（E）061555 | 0.5～2.50 | | 2 |
| 氮气中丙烷、一氧化碳和二氧化碳混合气体标准物质 | GBW（E）061556 | 丙 烷 | 0.02～0.32 | 2 |
| 一氧化碳 | 0.5～8.0 |
| 二氧化碳 | 3.6～12.0 |
| 氮气中丙烷、一氧化碳、二氧化碳和氧混合气体标准物质 | GBW（E）061557 | 丙 烷 | 0.02～0.32 | 2 |
| 一氧化碳 | 0.5～8.0 |
| 二氧化碳 | 3.6～12.0 |
| 氧 | 0.5～21.0 |

研制单位：广东省计量科学研究院（广州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量分数（×10-2） | 相对不确定度（%） |
| 氮中氧气体标准物质 | GBW（E）061558 | 21.0 | 0.5 |
| 空气中甲烷气体标准物质 | GBW（E）061559 | 2.00 | 3 |
| 氮中二氧化碳气体标准物质 | GBW（E）061560 | 18.0 | 0.5 |
| 氮中一氧化碳气体标准物质 | GBW（E）061561 | 2.50 | 1.5 |
| 空气中丙烷气体标准物质 | GBW（E）061562 | 0.0900 | 3 |

研制单位：上海和立工业气体有限公司（上海市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量浓度（mg/L） | 相对不确定度（%） |
| 水中六价铬成分分析标准物质 | GBW（E）082056 | 25.1 | 2 |
| 化学耗氧量（铬法）标准物质 | GBW（E）082057 | 2.56×103 | 6 |
| 水中铅成分分析标准物质 | GBW（E）082058 | 1.00 | 3 |
| 水中铅成分分析标准物质 | GBW（E）082059 | 5.00 | 2 |
| 水中铅成分分析标准物质 | GBW（E）082060 | 1000 | 0.8 |
| 水中镉成分分析标准物质 | GBW（E）082061 | 1.00 | 3 |
| 水中镉成分分析标准物质 | GBW（E）082062 | 1000 | 0.9 |

研制单位：深圳市华测标准物质研究所（深圳市）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 质量浓度（mg/mL） | | 相对不确定度（%） |
| 三  乙  酸  甘  油  酯  中  21  种  有  机  化  合  物  溶  液  标  准  物  质 | GBW（E）082063 | 甲醇 | 0.96 | 6 |
| 乙醇 | 9.64 | 2 |
| 异丙醇 | 0.98 | 2 |
| 丙酮 | 0.95 | 2 |
| 正丙醇 | 0.98 | 2 |
| 丁酮 | 0.95 | 2 |
| 乙酸乙酯 | 1.02 | 3 |
| 乙酸异丙酯 | 0.96 | 2 |
| 正丁醇 | 0.97 | 2 |
| 苯 | 0.089 | 3 |
| 1-甲氧基-2-丙醇 | 9.92 | 2 |
| 乙酸正丙酯 | 9.52 | 1 |
| 4-甲基-2-戊酮 | 0.96 | 2 |
| 1-乙氧基-2-丙醇 | 8.93 | 2 |
| 甲苯 | 0.095 | 4 |
| 乙酸正丁酯 | 1.00 | 2 |
| 乙苯 | 0.100 | 2 |
| 间、对二甲苯 | 0.097 | 2 |
| 邻二甲苯 | 0.099 | 2 |
| 苯乙烯 | 0.101 | 2 |
| 环已酮 | 0.98 | 2 |

研制单位：中国烟草标准化研究中心（郑州市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | CEA含量（IU/ml） | 相对不确定度（%） |
| 癌胚抗原系列（液体）标准物质 | GBW（E）090406 | 2.0 | 5 |
| GBW（E）090407 | 1.00 | 7 |
| GBW（E）090408 | 0.50 | 8 |
| GBW（E）090409 | 0.20 | 25 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | TSH含量（μIU/ml） | 相对不确定度（%） |
| 促甲状腺激素TSH系列（液体）标准物质 | GBW（E）090410 | 3.9 | 13 |
| GBW（E）090411 | 2.0 | 15 |
| GBW（E）090412 | 1.0 | 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 抗体含量（IU/ml） | 相对不确定度（%） |
| 弓形虫IgG抗体系列血清（液体）标准物质 | GBW（E）090413 | 3.9 | 13 |
| GBW（E）090414 | 2.0 | 15 |
| GBW（E）090415 | 1.0 | 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | PSA含量（ng/ml） | 相对不确定度（%） |
| 前列腺特异性抗原系列（液体）标准物质 | GBW（E）090416 | 49 | 19 |
| GBW（E）090417 | 20 | 20 |
| GBW（E）090418 | 10 | 20 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | HCG含量（mIU/ml） | 相对不确定度（%） |
| 人绒毛膜促性腺激素HCG（液体）标准物质 | GBW（E）090419 | 25 | 24 |
| GBW（E）090420 | 208 | 23 |
| GBW（E）090421 | 5.0×102 | 26 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  相对不确定度 | HBsAg（IU/ml） | 抗HCV（NCU/ml） | 抗HIV（NCU/ml） | 抗TP（mIU/ml） |
| 血  筛  四  项  系  列  血  清  （  液  体  ）  标  准  物  质 | GBW（E）090422 | 标准值 | 0.20 | 1.0 | 0.51 | 6.2 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 20 | 45 | 29 |
| GBW（E）090423 | 标准值 | 0.20 | 1.0 | 1.0 | 6.1 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 20 | 30 | 28 |
| GBW（E）090424 | 标准值 | 0.20 | 1.0 | 4.0 | 6.0 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 20 | 10 | 29 |
| GBW（E）090425 | 标准值 | 0.20 | 1.0 | 8.1 | 6.0 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 20 | 8 | 29 |
| GBW（E）090426 | 标准值 | 0.20 | 2.1 | 0.51 | 6.0 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 10 | 47 | 29 |
| GBW（E）090427 | 标准值 | 0.20 | 2.0 | 1.0 | 6.1 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 15 | 30 | 30 |
| GBW（E）090428 | 标准值 | 0.20 | 2.1 | 4.0 | 6.1 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 15 | 10 | 30 |
| GBW（E）090429 | 标准值 | 0.20 | 2.0 | 8.0 | 6.0 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 10 | 8 | 29 |
| GBW（E）090430 | 标准值 | 0.20 | 4.1 | 4.1 | 6.1 |
| 相对不确定度（%） | 35 | 8 | 10 | 28 |
| GBW（E）090431 | 标准值 | 0.21 | 4.0 | 8.2 | 6.1 |
| 相对不确定度（%） | 34 | 8 | 9 | 28 |

研制单位：北京康彻思坦生物技术有限公司（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 量浓度（mmol/L） | 不确定度（mmol/L） |
| 冰冻人血清葡萄糖标准物质 | GBW（E）090432 | 2.60 | 0.07 |
| GBW（E）090433 | 5.42 | 0.14 |
| GBW（E）090434 | 6.75 | 0.18 |
| GBW（E）090435 | 9.71 | 0.22 |
| GBW（E）090436 | 12.07 | 0.29 |

研制单位：北京航天总医院（北京市）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 粘结指数 | 不确定度 |
| 烟煤粘结指数标准物质 | GBW（E）120098 | 14 | 2 |
| GBW（E）120099 | 46 | 4 |
| GBW（E）120100 | 54 | 3 |
| GBW（E）120101 | 76 | 3 |
| GBW（E）120102 | 82 | 3 |

研制单位：济南泉东标准物质研究所（济南市）

附件3：

新复制标准物质定值数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名 称 | 编 号 | 标准值及  不确定度 | 质量分数（×10-2） | | | | | | | |
| SiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | TiO2 | CaO | MgO | K2O | Na2O |
| 石灰  岩成  分分  析标  准物  质 | GBW03107a | 标准值  不确定度 | 4.05  0.17 | 0.94  0.07 | 0.58  0.02 | 0.052  0.015 | 50.09  0.09 | 1.79  0.10 | 0.42  0.04 | 0.027  0.006 |
| GBW03108a | 标准值  不确定度 | 2.25  0.13 | 0.60  0.07 | 0.38  0.02 | 0.030  0.007 | 47.07  0.07 | 5.81  0.20 | 0.20  0.02 | 0.016  0.005 |
|  |  | MnO | P2O5 | SO3 | Cl | f SiO2 \* | 烧失量 | CO2 |  |
| GBW03107a | 标准值  不确定度 | 0.014  0.003 | 0.033  0.004 | 0.054  0.007 | 0.0062  0.0017 | 2.02  0.09 | 41.53  0.13 | （41.32） |  |
| GBW03108a | 标准值  不确定度 | 0.012  0.004 | 0.037  0.018 | 0.032  0.005 | 0.0054  0.0024 | 1.21  0.11 | 43.22  0.20 |  |  |

\*为游离二氧化硅

研制单位：中材地质工程勘查研究院测试中心（北京市）