附录

**附录A**

**规范性附录**

**表A.1 人体器官代码表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(一)运动系统****骨 A** | 　 | C04 | 膈肌 | 　 | E99 | 呼吸器官-未特指 | 　 | J02 | 输卵管 | 　 | O01 | 嗅器 |
| 代码 | 器官 | 　 | C05 | 上肢肌 | 　 | **(二)内脏学** **泌尿系统 F** | 　 | J03 | 子宫 | 　 | O02 | 味器 |
| A01 | 颅骨 | 　 | C06 | 下肢肌 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | J04 | 阴道 | 　 | O99 | 未特指 |
| A02 | 椎骨 | 　 | C99 | 肌-未特指 | 　 | F01 | 肾 | 　 | J05 | 前庭大腺 | 　 | **(五)神经系统** **中枢神经系统 P** |
| A03 | 肋骨 | 　 | **(二)内脏学** **消化 D** | 　 | F02 | 输尿管 | 　 | J06 | 外阴 | 　 | 代码 | 器官 |
| A04 | 胸骨 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | F03 | 膀胱 | 　 | J07 | 乳腺  | 　 | P01 | 脑 |
| A05 | 锁骨 | 　 | D01 | 唇 | 　 | F04 | 尿道 | 　 | J99  | 女性生殖器官-未特指 | 　 | P02 | 脊髓 |
| A06 | 肩胛骨 | 　 | D02 | 颊 | 　 | F99 | 泌尿器官-未特指 | 　 | **(二)内脏学** **纵膈/腹膜/盆腔 K** | 　 | P03 | 脑和脊髓的被膜 |
| A07 | 肱骨 | 　 | D03 | 腭 | 　 | **(二)内脏学** **心血管系统 G** | 　 | 代码 | 器官 | 　 | P99 | 中枢神经器官-未特指 |
| A08 | 桡骨 | 　 | D04 | 牙和牙周组织 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | K01 | 纵膈 | 　 | **(五)神经系统 周围神经系统 Q** |
| A09 | 尺骨 | 　 | D05 | 舌 | 　 | G01 | 心 | 　 | K02 | 腹腔 | 　 | 代码 | 器官 |
| A10 | 腕骨 | 　 | D06 | 唾液腺 | 　 | G02 | 动脉 | 　 | K03 | 盆腔 | 　 | Q01 | 脑神经 |
| A11 | 掌骨 | 　 | D07 | 咽 | 　 | G03 | 静脉 | 　 | K04 | 腹膜 | 　 | Q02 | 脊神经 |
| A12 | 指骨 | 　 | D08 | 食道 | 　 | G99 | 心血管，未特指 | 　 | K05 | 网膜 | 　 | Q03 | 内脏神经 |
| A13 | 髋骨 | 　 | D09 | 胃 | 　 | **(二)内脏学****淋巴系统 H** | 　 | K06 | 系膜 | 　 | Q99 | 周围神经系统-未特指 |
| A14 | 股骨 | 　 | D10 | 十二指肠 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | K99 | 未特指 | 　 | **(六)内分泌系统 R** |
| A15 | 髌骨 | 　 | D11 | 空肠 | 　 | H01 | 淋巴导管 | 　 | (三)感觉器 皮肤/软组织 L | 　 | 代码 | 器官 |
| A16 | 胫骨 | 　 | D12 | 回肠 | 　 | H02 | 淋巴结 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | R01 | 垂体 |
| A17 | 腓骨 | 　 | D13 | 盲肠 | 　 | H03 | 胸腺 | 　 | L01 | 皮肤 | 　 | R02 | 甲状腺 |
| A18 | 足骨 | 　 | D14 | 阑尾 | 　 | H04 | 脾脏 | 　 | L02 | 软组织 | 　 | R03 | 甲状旁腺 |
| A19 | 骶骨 | 　 | D15 | 结肠 | 　 | H99 | 淋巴器官-未特指 | 　 | L99 | 未特指 | 　 | R04 | 肾上腺 |
| A99 | 其它骨-未特指 | 　 | D16 | 直肠 | 　 | **(二)内脏学** **男性生殖系统 I** | 　 | **(三)感觉器** **视器 M** | 　 | R05 | 松果体 |
| **(一)运动系统****关节 B** | 　 | D17 | 肛管 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | R99 | 内分泌器官-未特指 |
| 代码 | 器官 | 　 | D18 | 肝外胆道 | 　 | I01 | 睾丸 | 　 | M01 | 眼球壁 | 　 | **(七)血液和造血系统 S** |
| B01 | 椎间盘 | 　 | D19 | 肝脏 | 　 | I02 | 附睾 | 　 | M02 | 眼球内容物 | 　 | 代码 | 器官 |
| B02 | 半月板 | 　 | D20 | 胰腺 | 　 | I03 | 输精管和射精管 | 　 | M03 | 眼副器 | 　 | S01 | 血液 |
| B03 | 关节囊 | 　 | D99 | 消化器官-未特指 | 　 | I04 | 精囊 | 　 | M99 | 眼-未特指  | 　 | S02 | 骨髓 |
| B04 | 韧带 | 　 | **(二)内脏学****呼吸系统 E** | 　 | I05 | 前列腺 | 　 | **(四)感觉器** **前庭蜗器 N** | 　 | **(八)胎儿 T** |
| B05 | 其它关节软骨 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | I06 | 尿道球腺 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | 代码 | 器官 |
| B99 | 关节-未特指 | 　 | E01 | 鼻 | 　 | I07 | 阴囊 | 　 | N01 | 外耳  | 　 | T01 | 胚胎 |
| **(一)运动系统****肌 C** | 　 | E02 | 喉 | 　 | I08 | 阴茎 | 　 | N02 | 中耳 | 　 | T02 | 胎盘 |
| 代码 | 器官 | 　 | E03 | 气管 | 　 | I99 | 男性生殖器官-未特指 | 　 | N03 | 内耳 | 　 | T03 | 脐带 |
| C01 | 头肌 | 　 | E04 | 支气管 | 　 | **(二)内脏学** **女性生殖系统 J** | 　 | N99 | 耳，未特指 | 　 | **(九)其他 Z** |
| C02 | 颈肌 | 　 | E05 | 肺 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | **(四)感觉器** **其它感受器 O** | 　 | 代码 | 器官 |
| C03 | 躯干肌 | 　 | E06 | 胸膜 | 　 | J01 | 卵巢 | 　 | 代码 | 器官 | 　 | Z01 | 其他 |
| 注：本编码表改变自中国人类遗传资源特性信息描述规范之人体器官来源分类代码表。 |

### 附录B. 《生物样本类型代码表》

**附录B**

**规范性附录**

**表B.1 生物样本类型代码表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一级(代码)** | **二级(代码)** | **三级(代码)** |
| 细胞系 | 原代细胞系 | 转化细胞系 | DNA | 基因组DNA | 线粒体DNA | cDNA | RNA | 组织总RNA | mRNA | rRNA | tRNA | 蛋白 | 细胞总蛋白 | 核蛋白 | 膜蛋白 | 胞浆总蛋白 | 细胞器总蛋白 | 组织液蛋白 |
| **10** | **11** | **12** | **20** | **21** | **22** | **23** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** |
| 大体标本(A) | 正常(10) | A1010 | A1011 | A1012 | A1020 | A1021 | A1022 | A1023 | A1030 | A1031 | A1032 | A1033 | A1034 | A1040 | A1041 | A1042 | A1043 | A1044 | A1045 | A1046 |
| 病理(20) | A2010 | A2011 | A2012 | A2020 | A2021 | A2022 | A2023 | A2030 | A2031 | A2032 | A2033 | A2034 | A2040 | A2041 | A2042 | A2043 | A2044 | A2045 | A2046 |
| 组织(B) | 新鲜组织(10) | B1010 | B1011  | B1012 | B1020 | B1021 | B1022 | B1023 | B1030 | B1031 | B1032 | B1033 | B1034 | B1040 | B1041 | B1042 | B1043 | B1044 | B1045 | B1046 |
| 冷冻切片(11) | B1110 | B1111 | B1112 | B1120 | B1121 | B1122 | B1123 | B1130 | B1131 | B1132 | B1133 | B1134 | B1140 | B1141 | B1142 | B1143 | B1144 | B1145 | B1146 |
| 冻存组织(20) | B2010 | B2011 | B2012 | B2020 | B2021 | B2022 | B2023 | B2030 | B2031 | B2032 | B2033 | B2034 | B2040 | B2041 | B2042 | B2043 | B2044 | B2045 | B2046 |
| 石蜡组织(30) | / | / | / | B3020 | B3021 | B3022 | B3023 | B3030 | B3031 | B3032 | B3033 | B3034 | B3040 | B3041 | B3042 | B3043 | B3044 | B3045 | B3046 |
| 石蜡切片(31) | / | / | / | B3120 | B3121 | B3122 | B3123 | B3130 | B3131 | B3132 | B3133 | B3134 | B3140 | B3141 | B3142 | B3143 | B3144 | B3145 | B3146 |
| 血液(C) | 全血(10) | C1010 | C1011 | C1012 | C1020 | C1021 | C1022 | C1023 | C1030 | C1031 | C1032 | C1033 | C1034 | C1040 | C1041 | C1042 | C1043 | C1044 | C1045 | C1046 |
| 全血滤纸片(11) | C1110 | C1111 | C1112 | C1120 | C1121 | C1122 | C1123 | C1130 | C1131 | C1132 | C1133 | C1134 | C1140 | C1141 | C1142 | C1143 | C1144 | C1145 | C1146 |
| 血清(20) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | C2040 | / | / | / | / | / | / |
| 冻干血清(21) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | C2140 | / | / | / | / | / | / |
| 血浆(30) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | C3040 | / | / | / | / | / | / |
| 栋干血浆(31) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | C3140 | / | / | / | / | / | / |
| 红细胞(40) | C4010 | C4011 | C4012 | / | / | / | / | C4030 | C4031 | C4032 | C4033 | C4034 | C4040 | C4041 | C4042 | C4043 | C4044 | C4045 | / |

**表B.1（续）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一级(代码)** | **二级(代码)** | **三级(代码)** |
| 细胞系 | 原代细胞系 | 转化细胞系 | DNA | 基因组DNA | 线粒体DNA | cDNA | RNA | 组织总RNA | mRNA | rRNA | tRNA | 蛋白 | 细胞总蛋白 | 核蛋白 | 膜蛋白 | 胞浆总蛋白 | 细胞器总蛋白 | 组织液蛋白 |
| **10** | **11** | **12** | **20** | **21** | **22** | **23** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** |
| 血液(C) | 白细胞(50) | C5010 | C5011 | C5012 | C5020 | C5021 | C5022 | C5023 | C5030 | C5031 | C5032 | C5033 | C5034 | C5040 | C5041 | C5042 | C5043 | C5044 | C5045 | / |
| 血小板(60) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | C6040 | C6041 | / | C6043 | C6044 | C6045 | / |
| 凝血块(70) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 精液(D) | 精子(10) | D1010 | D1011 | D1012 | D1020 | D1021 | D1022 | D1023 | D1030 | D1031 | D1032 | D1033 | D1034 | D1040 | D1041 | D1042 | D1043 | D1044 | D1045 | D1046 |
| 精浆(11) | D1110 | D1111 | D1112 | D1120 | D1121 | D1122 | D1123 | D1130 | D1131 | D1132 | D1133 | D1134 | D1140 | D1141 | D1142 | D1143 | D1144 | D1145 | D1146 |
| 分泌物(E) | 宫颈粘液(10) | E1010 | E1011 | E1012 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | E1040 | E1041 | E1042 | E1043 | E1044 | E1045 | E1046 |
| 宫颈脱落细胞(11) | E1110 | E1111 | E1112 | E1120 | E1121 | E1122 | E1123 | E1130 | E1131 | E1132 | E1133 | E1134 | E1140 | E1141 | E1142 | E1143 | E1144 | E1145 | E1146 |
| 细胞混悬液(F) | 脑脊液(10) | F1010 | F1011 | F1012 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F1040 | F1041 | F1042 | F1043 | F1044 | F1045 | F1046 |
| 脑脊液细胞(11) | / | / | / | F1120 | F1121 | F1122 | F1123 | F1130 | F1131 | F1132 | F1133 | F1134 | F1140 | F1141 | F1142 | F1143 | F1144 | F1145 | F1146 |
| 脑脊液上清(12) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F1240 | F1241 | / | / | / | / | / |
| 胸腔积液(20) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F2040 | F2041 | F2042 | F2043 | F2044 | F2045 | F2046 |
| 胸腔积液细胞(21) | F2110 | F2111 | F2112 | F2120 | F2121 | F2122 | F2123 | F2130 | F2131 | F2132 | F2133 | F2134 | F2140 | F2141 | F2142 | F2143 | F2144 | F2145 | F2146 |
| 胸腔积液上清(22) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F2240 | F2241 | / | / | / | / | / |
| 心包液(30) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F3040 | / | / | / | / | / | / |
| 心包液细胞(31) | F3110 | F3111 | F3112 | F3120 | F3121 | F3122 | F3123 | F3130 | F3131 | F3132 | F3133 | F3134 | F3140 | F3141 | F3142 | F3143 | F3144 | F3145 | F3146 |
| 心包液上清(32) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F3240 | / | / | / | / | / | / |

**表B.1（续）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **一级(代码)** | **二级(代码)** | **三级(代码)** |
| 细胞系 | 原代细胞系 | 转化细胞系 | DNA | 基因组DNA | 线粒体DNA | cDNA | RNA | 组织总RNA | mRNA | rRNA | tRNA | 蛋白 | 细胞总蛋白 | 核蛋白 | 膜蛋白 | 胞浆总蛋白 | 细胞器总蛋白 | 组织液蛋白 |
| **10** | **11** | **12** | **20** | **21** | **22** | **23** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **40** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** |
| 细胞混悬液(F) | 腹腔积液(40) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F4040 | / | / | / | / | / | / |
| 腹腔积液细胞(41) | F4110 | F4111 | F4112 | F4120 | F4121 | F4122 | F4123 | F4130 | F4131 | F4132 | F4133 | F4134 | F4140 | F4141 | F4142 | F4143 | F4144 | F4145 | F4146 |
| 腹腔积液上清(42) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F4240 | / | / | / | / | / | / |
| 关节腔液(50) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F5040 | / | / | / | / | / | / |
| 关节腔液细胞(51) | F5110 | F5111 | F5112 | F5120 | F5121 | F5122 | F5123 | F5130 | F5131 | F5132 | F5133 | F5134 | F5140 | F5141 | F5142 | F5143 | F5144 | F5145 | F5146 |
| 关节腔液上清(52) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | F5240 | / | / | / | / | / | / |
| 排泄物(G) | 尿液(10) | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | G1040 | / | / | / | / | / | / |
| 粪便(20) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 干细胞(H) | 胚胎干细胞(10) | H1010 | H1011 | H1012 | H1020 | H1021 | H1022 | H1023 | H1030 | H1031 | H1032 | H1033 | H1034 | H1040 | H1041 | H1042 | H1043 | H1044 | H1045 | H1046 |
| 成体干细胞(20) | H2010 | H2011 | H2012 | H2020 | H2021 | H2022 | H2023 | H2030 | H2031 | H2032 | H2033 | H2034 | H2040 | H2041 | H2042 | H2043 | H2044 | H2045 | H2046 |
| 造血干细胞(21) | H2110 | H2111 | H2112 | H2120 | H2121 | H2122 | H2123 | H2130 | H2131 | H2132 | H2133 | H2134 | H2140 | H2141 | H2142 | H2143 | H2144 | H2145 | H2146 |
| 神经干细胞(22) | H2210 | H2211 | H2212 | H2220 | H2221 | H2222 | H2223 | H2230 | H2231 | H2232 | H2233 | H2234 | H2240 | H2241 | H2242 | H2243 | H2244 | H2245 | H2246 |
| 其他(Z) | 卵细胞(10) | Z1010 | Z1011 | Z1012 | Z1020 | Z1021 | Z1022 | Z1023 | Z1030 | Z1031 | Z1032 | Z1033 | Z1034 | Z1040 | Z1041 | Z1042 | Z1043 | Z1044 | Z1045 | Z1046 |

**附录C**

**规范性目录**

**伦理委员会审核意见书**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **任务来源** |  | **项目编号** |  |
| **承办单位** |  | **项目负责人** |  |
| **审****核****结****果** | 参加伦理委员会会议 人，**投票结果：** |
| a) 同意 |  票； | b) 修正后再审查 |  票； |
| c) 不同意 |  票； | d) 暂停或终止 |  票； |
| 伦理委员会审查意见： |
| **记录人签名：** 年 月 日 | **主任委员签名：**（伦理委员会签章） 年 月 日 |