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 | | | |