

日本臨床検査医学会
臨床検査項目分類コード

第10 回改訂(JLAC10)

分析物コード配列適用細則

2015年2月

[分析物コード配列適用細則]

コード体系の主体となる「分析物コード」の配列は、基本的に後掲の分類規準に依るものとし、数列の1桁目が所定の大分類、2桁目が中分類にそれぞれ対応する。さらに以下3桁において当該分類に属する各項目の配列を指定するものとする。

なお、検査項目によっては適切な分類を一義的に決定することが困難な場合も少なからず見受けられるが、そうした例では、次のような原則を適用する。

- (1) 従来から一般化された分類、慣習化された分類がある場合、特に矛盾の生じない範囲で、できるだけそれを優先する。
- (2) できるだけ検査項目の機能および意義を第一義として分類する。
- (3) 同一項目の材料違い、分析物は異なるが、同一意義であるものはできるだけ同じ範疇とする。
- (4) 見掛け上類似項目であっても、検査目的や意義の異なる場合はより適切に分類する。
- (5) 本来、生体内物質であるものが生体外物質(治療薬など)としても扱われている場合、原則として生体内物質に分類する。
- (6) 以上の諸点を考慮しても分類が困難な場合、診療報酬点数表における分類を参考とする。

[Detailed Regulation for The Analyte Code]

Analyte Code, a main body of coding system, should be basically arranged according to the standard of classification described separately below so that the first and the second digits correspond to the specified broad and medium classification, respectively. The third digit designate the arrangement of each item in the concerned classification.

In not a few circumstances, it might be difficult to decide an appropriate classification for a test item. The following principles should be applied in such cases.

- (1) In the case there exists a generally or customarily used classification, they should be given the priority as long as no contradiction arises.
- (2) The function and significance of a test item should be given the utmost importance as much as possible when making classification.
- (3) The same item with different specimen, or a different Analysis with the same significance should be included in the same category as much as possible.
- (4) An item which appears similar but differs in the test purpose or significance should be classified in a more suitable manner.
- (5) In the case an originally in vivo substance is handles as in vitro substance such as therapeutic drug, it should be classified as in vivo substance as a rule.
- (6) In the case classification is difficult even after considering the above, consult the classification in the List of Health Insurance Fees as reference.

I. 大分類

- (1) 一般検査
- (2) 血液学的検査
- (3) 生化学的検査
- (4) 内分泌学的検査
- (5) 免疫学的検査
- (6) 微生物学的検査
- (7) 病理学的検査
- (8) その他検体検査
- (9) 生理機能検査

II. 中分類

分類上特に留意すべき項目を()内に示した。

- (1) 一般検査
 - A. 尿一般検査(基本的, ペーパーテストのみ)
 - B. 糞便検査(便ヘモグロビン, 便キモトリプシン, 便脂肪染色を含む)
 - C. 髄液検査(基本的検査のみ)
 - Z. その他(穿刺液, 精液, 喀痰, 胃液などの基本的検査, 関節液のピロリン酸結晶定性を含む)
- (2) 血液学的検査
 - A. 血液一般・形態検査(血中原虫検査, 鼻汁好酸球を含む/LE 細胞現象を除く)
 - B. 凝固・線溶関連検査(各種分子マーカー, PIVKA-II [LA 法]を含む)
 - C. 血球化学検査(ヘモグロビン分画, HbF, TdT を含む/赤血球酵素を除く)
 - Z. その他(比重, 赤血球抵抗, 粘度, CPC, 血沈を含む)
- (3) 生化学的検査
 - A. 蛋白・膠質反応(微量血漿蛋白, 免疫関連蛋白等を除く)
 - B. 酵素および関連物質(各種アイソザイムおよびそのアノマリー検査, エラスターゼ1, トリプシン, PSTI, PLA2, ペプシノーゲン, プロリルヒドロキシラーゼ, ACE, 顆粒球エラスターゼを含む/P-III-P を除く)
 - C. 低分子窒素化合物(アミノ酸, グアニジノ化合物, ポリアミンを含む)
 - D. 糖質および関連物質(フルクトサミン, グリコヘモグロビン, シアル酸, ムコ蛋白, 2,3-DPG, ヒアルロン酸, 酸性ムコ多糖体, イノシトール, ミオイノシトールを含む)
 - E. 有機酸(ケトン体, 乳酸, ピルビン酸, 酢酸, クエン酸, シュウ酸, メチルマロン酸を含む)
 - F. 脂質および関連物質(胆汁酸, アポリポ蛋白, 脂質代謝関連酵素を含む)
 - G. ビタミンおよび関連物質(カルニチン, VB₁₂ 不飽和結合能を含む)
 - H. 電解質・血液ガス(浸透圧を含む)
 - I. 生体微量金属(鉛, 水銀, カドミウム, マンガン, クローム, ニッケル, アルミニウム, 金,

白金, リチウムを除く)

- J. 生体色素関連物質(ビリルビン, ポルフィリンおよび関連物質, ポルフィリン代謝関連酵素を含む)
- K. 毒物・産業医学的代謝物質(鉛, 水銀, カドミウム, マンガン, クローム, ニッケル, アルミニウム, メタノール, シアンを含む)

I. Primary Classification

- (1) Urinalysis & body fluid test & routine Test
- (2) Haematological Test
- (3) Biochemical Test
- (4) Endocrinological Test
- (5) Immunological Test
- (6) Microbiological Test
- (7) Pathological Test
- (8) Other in vitro Test
- (9) Physiological Test

II. Medium Classification

A special precaution required for the classification is indicated in parenthesis.

- (1) Urinalysis & body fluid test & routine Test
 - A. General Urinalysis(basic, only paper tests)
 - B. Scatolscopy(including feces hemoglobin, feces chymotrypsin and feces fat staining)
 - C. Cerebrospinal fluid(only basic analysis)
 - Z. Others(basic analysis for punctatum, sperm, sputum, gastric juice and others, including pyrophosphate crystal identification in articular fluid)
- (2) Haematological Test
 - A. Standard Haematology, Hemogram(including protozoiasis test and pituitous eosinophilic leukocyte analysis/excluding LE cell phenomena)
 - B. Coagulation, Fibrinolysis(including various molecular marker and PIVKA-II [by LA method])
 - C. Cytochemical test(including hemoglobin, HbF and TdT/excluding erythrocyte enzymes)
 - Z. Others(including specific gravity, erythrocyte resistance, viscosity, CPC and erythrocyte sedimentation rate)
- (3) Biochemical Test
 - A. Proteins, serum colloid reaction (excluding trace plasma proteins and immune system related proteins)
 - B. Enzymes and relates (including isozymes and their anomaly test,

elastase 1, trypsin, PSTI, PLA2, pepsinogen, prolyl hydroxylase, ACE and granulocyte elastase/excluding P-III-P)

- C. Low molecular nitrogen compounds (including amino acid, guanidino compound and polyamine)
- D. Carbohydrates and relates (including fructosamine, glycohemoglobin, sialic acid, muco-protein, 2,3-DPG, hyaluronic acid, acidic mucopolysaccharide, inositol and myo-inositol)
- E. Organic acids (including ketone body, lactic acid, pyruvic acid, acetic acid, citric acid, oxalic acid and methyl-malonic acid)
- F. Lipids and relates (including bile acid, apolipoprotein and lipid metabolism related enzymes)
- G. Vitamins and relates (including carnitine and VB₁₂ unsaturated binding capacity)
- H. Electrolytes, Blood gas (including osmotic pressure)
- I. Trace elements (excluding Pb, Hg, Cd, Mn, Cr, Ni, Al, Au, Pt and Li)
- J. Pigments and relates (including bilirubin, porphyrins and their relates, and porphyrin metabolism related enzymes)
- K. Toxins, Industrial medicine related metabolites (including Pb, Hg, Cd, Mn, Cr, Ni, Al, methanol and cyanogen)

- L. 薬物(鎮痛, 解熱薬, 抗てんかん薬, 向精神薬, 催眠薬・鎮静薬, 抗パーキンソン病薬, 抗弛緩薬, 麻酔薬, 強心薬, 抗不整脈薬, 利尿薬)
- M. 薬物(鎮咳・去痰薬, 気管支拡張薬, 消化性潰瘍治療薬, 抗炎症薬, 抗ヒスタミン薬, 抗リウマチ薬, 痛風治療薬, 抗凝血薬, 抗菌薬, 抗癌薬, 免疫抑制薬, 駆虫薬, その他)
- Z. その他(結石分析, エタノール, ニコチン, キサンチン・ヒポキサンチン, ATP, ADPを含む)

(4) 内分泌学的検査

- A. 視床下部・下垂体ホルモン
- B. 甲状腺ホルモンおよび結合蛋白(TBG, サイログロブリンを含む/TSH レセプター抗体, 甲状腺自己抗体を除く)
- C. 副甲状腺ホルモン
- D. 副腎皮質ホルモンおよび結合蛋白(CBG を含む)
- E. 副腎髄質ホルモン(セロトニン, 5-HIAA を含む)
- F. 性腺・胎盤ホルモンおよび結合蛋白(SHBG, 免疫学的妊娠試験を含む/SP1 を除く)
- G. 膵・消化管ホルモン(インスリン抗体を除く)
- H. ホルモン受容体(ER, PgR, AR, インスリンレセプターを含む)
- Z. その他(各種プロスタグランジン, 11-デヒドロトロンボキサノールB₂, カリクレイン, キニン, レニン, アンギオテンシン, ヒスタミン, サイクリックAMP・GMP, エリスロポエチン, ロイコトリエン, オステオカルシン, hANP, EGF, EGF レセプター含む)

(5) 免疫学的検査

- A. 免疫グロブリン(免疫電気泳動, B-J 蛋白, k/I 比, クリオグロブリン, パイログロブリン, アレルゲン検査, オリゴクローナルIgG バンドを含む)
- B. 補体および関連物質
- C. 血漿蛋白(上記A, B およびアポリポ蛋白を除く/BMG, フェリチンを含む)
- D. 腫瘍関連抗原(IAP, PAP, SP1, PIVKA-II [EIA 法]を含む)
- E. 感染症(非ウイルス)関連検査(エンドトキシン, 便クロストリジウムディフィシル抗原, 淋菌抗原, クラミジア抗原・抗体を含む)
- F. ウイルス感染症検査(HBV-DNA, DNA ポリメラーゼ, DNA プローブによる検査, 便中アデノウィルス抗原, 便中ロタウイルス抗原を含む/ウイルス培養同定を除く)
- G. 自己免疫関連検査(免疫複合体, MBP, 抗血小板抗体, LE 細胞現象を含む)
- H. 免疫血液学的検査(血液型, クームス試験, 不規則性抗体を含む)
- I. 細胞性免疫検査(リンパ球表面マーカー, 免疫担当細胞機能検査を含む)
- J. サイトカイン(インターフェロン, インターロイキンを含む)
- K. HLA(リンパ球混合培養を含む)
- Z. その他

(6) 微生物学的検査

- A. 塗抹・形態検査(電顕による検査を含む)

B. 培養同定検査(ウイルス, 真菌, マイコプラズマ, 原虫の培養同定, ニューモシステイス・カリニ培養, レプトスピラ培養を含む) __

- L. Drugs (analgesic, antipyretic, antiepileptic, psychopharmaceuticals, hypnotic, contrastim-ulant, therapeutic agent for Parkinson's disease, antirelaxant, anesthetic, cardiotoxic, antiarrhythmic and diuretic)
- M. Drugs (antitussive, expectorant, bronchodilator, anti-peptic ulcer agent, antiphlogistic, antihistaminic, antirheumatic, arthrifuge, anticoagulant, antimicrobial, anti-cancer agent, immunosuppressant, vermicide and others)
- Z. Others (including concretion analysis, ethanol, nicotine, xanthine, hypoxanthine, ATP and ADP)

(4) Endocrinological Test

- A. Hypothalamus hormones and Pituitary hormones
- B. Thyroid hormones and their binding protein (including TBG and thyroglobulin/excluding anti-TSH antibody and thyroid autoantibody)
- C. Parathyroid hormones
- D. Adrenocortical hormones and their binding protein (including CBG)
- E. Adrenal medulla hormones (including serotonin and 5-HIAA)
- F. Gonadal hormones, Placental hormones and their binding protein (including SHBG and immunological pregnancy tests/excluding SP1)
- G. Pancreatic hormones and Gut hormones (excluding anti-insulin antibody)
- H. Hormone receptors (including ER, PgR, AR and insulin receptor)
- Z. Others (including prostaglandins, 11-dehydrothromboxan B₂, kallikrein, kinin, renin, angiotensin, histamine, cyclic AMP, cyclic GMP, erythropoietin, leukotriene, osteocalcin, hANP, EGF and EGF receptor)

(5) Immunological Test

- A. Immunoglobulins (including immunoelectrophoresis, B-J proteins, *k/l* ratio, cryoglobulin, pyroglobulin, allergen test and oligoclonal IgG band)
- B. Complement and relates
- C. Plasma proteins (excluding the contents in A. and B. described above, and apolipoprotein/ including BMG and ferritin)
- D. Tumor related antigens (including IAP, PAP, SP1 and PIVKA-II [by EIA method])
- E. Infections disease (non virus) related test (including endotoxin, feces Clostridium difficile antigen, gonococcal antigen, chlamydial antigen)

and its antibody)

- F. Virus infection test(including HBV-DNA, DNA polymerase, test using DNA probe, feces adenovirus antigen and feces rotavirus antigen/excluding virus culture test)
- G . Autoimmunity related test(including immune complex, MBP, anti-platelet antibody and lupus erythematosus factor)
- H. Immunohematological test(including blood type, Coombs' test and irregular antibody)
- I. Cellular immunity related test(including lymphocyte surface marker and functional test of immunocyte)
- J. Cytokines(including interferon and interleukins)
- K. HLA(including mixed lymphocyte culture)
- Z. Others

(6) Microbiological Test

- A. Smearing and Morphological test(including electron microscopic analysis)
- B. Culture and Identification test(including virus, eumycetes, mycoplasma, protozoan, Pneumocystis carinii and leptospire)

C. 薬剤感受性検査(MIC 測定, MBC 測定を含む)

通常は「6C105: 薬剤感受性検査(抗酸菌)」を用いることとし、薬剤数が限定される場合のみ「6C106: 薬剤感受性検査(抗酸菌) 3 薬剤以下」を使用する。

Z. その他

(7) 病理学的検査

A. 細胞診検査(DNA 等ヒストグラム解析を含む)

B. 病理組織検査(免疫組織化学検査を含む)

*免疫組織化学検査(7B020)は、原則として識別コード7000~8899の病理・細胞診識別に掲げる項目との組み合わせにより定義するが、同検査中、HER2蛋白、EGFR蛋白、ALK融合蛋白、CCR4蛋白、エストロゲンレセプターおよびプロジェステロンレセプターについては、それぞれ設定した固有の分析物コードによるものとし、免疫組織化学検査(7B020)の項を適用しない。CD30(7B100)は、病理免疫染色の場合に用い、免疫学的検査/細胞性免疫検査のCD30(5I152)と区別する。

C. 迅速凍結組織検査

D. 電子顕微鏡検査

Z. その他

(8) その他検体検査

A. 負荷試験・機能検査(ICG, BSP, PSP, 各種クリアランス試験, 濃縮試験, 希釈試験, PFD 試験を含む)

B. 遺伝子関連検査(染色体)

C. 遺伝子関連検査(癌遺伝子, 白血病関連遺伝子を含む)

Z. その他(DNA ヒストグラムを含む/細胞診ヒストグラムを除く)

(9) 生理機能検査

A. 循環器機能検査: 心電図(スカラー, ベクトル, ホルター, 負荷等), 脈波, 心音図, 心機図, 心拍出量(熱希釈, 色素希釈法等), サーモグラフィーを含む

B. 脳・神経機能検査: 脳波(各種賦活法:睡眠, 光刺激等), 筋電図検査(単一筋繊維筋電図, 誘発筋電図, 神経伝導速度等)を含む

C. 呼吸機能検査: 肺気量, 肺コンプライアンス, クロージングボリューム等を含む/肺気量分画の各名称(一回換気量等)は別に定める

D. 前庭・聴力機能検査

E. 眼科関連機能検査

F. 超音波検査

Z. その他の検査: 基礎代謝率等を含む

C. Drug susceptibility (including MIC and MBC determination) Usually, it is supposed that the " 6C105: drug susceptibility test (mycobacteria)" is used, and only when the number of medicines is limited, " 6C106: drug susceptibility test (mycobacteria) under three drugs" is used.

Z. Others

(7) Pathological Test

A. Cytodiagnosis (including DNA or other histogram)

B. Histopathological test (including immunohistochemical test)

Test for immunohistochemistry (7B020) defines it by the combination with the item to advocate in pathology, cytodiagnosis identification of identification code 7000-8899 as a general rule. But HER2 protein, EGFR protein, ALK fusion protein, CCR4 protein, an estrogen receptor and the progesterone receptor depend on the inherent analyte code does not apply a clause of test for immunohistochemistry (7B020). CD30 (7B100) is applied in the case of immunohistochemistry, and distinguished from CD30 (5I152) as tests of serology or cellular immunity.

C. Fast frozen tissue test

D. Electron microscopic test

Z. Others

(8) Other in vitro Test

A. Tolerance test/function test (including ICG, BSP, PSP, various of clearance tests, concentration test, dilution test and RFD test)

B. Gene related test (chromosome)

C. Gene related test (including oncogene and leukemia related gene)

Z. Others (including DNA histogram/excluding cytodiagnostic histogram)

(9) Physiological Test

A. Circulatory function test : including electrocardiogram (scalar electrocardiogram, vector-cardiogram, Holter's, exercise electrocardiogram and others), sphygmogram, phonocardiogram, mechanocardiogram, cardiac output (thermo dilution method, dye dilution method and others) and thermography.

B. Cerebral and neurological function test : including electroencephalography (every kind of activation : activated sleep, photic stimulation and others), electromyogram (single fiber electromyogram, evoked electromyogram, nervous conduction velocity

and others).

- C. Respiratory function test : including lung volumes, lung compliance, closing volume and others/each designation of lung volumes (tidal volume) are described separately.
- D. Vestibular function test/audiometry
- E. Ocular related function test
- F. Ultrasonography
- Z. Others : including basal metabolic rate and others.