

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)・第 2 版

概 要

# 概 要

(Ver.10.a02)

## I. 基本コード体系

「臨床検査項目分類コード(以下、「項目コード」という)」は5つの要素区分よりなり、それぞれ(1)分析物コード、(2)識別コード、(3)材料コード、(4)測定法コード、(5)結果識別コードと称する。

「項目コード」は、基本的に“分析物コード”により整理分類され、検査材料あるいは測定法等の別を所定の付加コードとの組み合わせにおいて認識する。

### (1)分析物コード

検査対象物質を所定の細則に基づき、5桁の文字列により分類する。なお、一部例外として“反応名”を“物質名”に代えて適用する場合がある。

[例] 潜血反応, TTT, ZTT

### (2)識別コード

(1)のコードを検査内容に沿って細分する必要がある場合に、4桁の数列により分類する。

[例] ウイルスの分類, ウイルス抗体価の分類, アレルゲンの分類, リンパ球のCD分類

### (3)材料コード

同一項目における検査材料の別を3桁の数列により分類する。

### (4)測定法コード

同一の項目における測定法の別を3桁の数列により分類する。

### (5)結果識別コード

一つの検査項目において結果が単独あるいは複数を問わず、結果表現の別を2桁の数列により分類する。

**I. Basic coding system**

"Classification codes for clinical test items(hereafter referred to as "Item codes")" consists of 5 elements: (1) Analyte code (2) Identification code (3) Specimen code (4) Methodology code and (5) Result Identifying code.

"Item code" are basically classified by the "Analyte code" and specimens and Methodology code are identified by the combination with predetermined supplementary codes.

(1) Analyte code

It serves to classify the material subjected to test by 5 digit numbers according to the predetermined bylaws. As exception, "reaction" may be substituted by "substance" in some cases.

[i.e.] occult blood reaction, TTT, ZTT

(2) Identification code

When the tests needs further classification of the code (1) above, it will be done so by applying 4 digit numbers.

[i.e.]classification of viruses, classification of virus antibody titer, classification of allergens, CD classification of lymphocytes

(3) Specimen code

It serves to classify the specimen of a test item by applying 3 digit numbers.

(4) Methodology code

It serves to classify the Methodologies of a test item by applying 3 digit numbers.

(5) Result Identifying code

It serves to classify the test results, regardless of the number of the result, of a test item by applying 2 digit numbers.

## II. 「項目コード」の運用

前段に述べた体系を元に「項目コード」を採番する場合、最大では全要素区分の桁数合計として17桁を要する。検査依頼時に必要とする分析物コード、識別コード、材料コード、測定法コードの4要素での構成と、検査結果報告時に必要とする結果識別コードを加えた5要素で構成されるコードを例示する。

[例] 血清単純ヘルペス IgG 抗体価(ELISA 法)	
髄液単純ヘルペス CF 抗体価 (CF 法)	
血清単純ヘルペス中和抗体価 (中和法)	
項目:単純ヘルペス	5F190
	0
識別:ウイルス抗体	1430
ウイルス抗体 IgG	1431
材料:血清	023
髄液	041
測定法:ELISA 法	022
CF 法	141
ウイルス中和法	151
結果識別:希釈倍率(共通)	05
HSV-1 抗原(固有)	51
HSV-2 抗原(固有)	52
検査依頼時のコード	
血清単純ヘルペス IgG 抗体価	5F190-1431-023-022
髄液単純ヘルペス CF 抗体価	5F190-1430-041-141
血清単純ヘルペス中和抗体価	5F190-1430-023-151
結果報告時のコード	
髄液単純ヘルペス CF 抗体価	5F190-1430-041-141-05
血清単純ヘルペス中和抗体価 HSV-1 抗原	5F190-1430-023-151-51
血清単純ヘルペス中和抗体価 HSV-2 抗原	5F190-1430-023-151-52

しかし、10桁のコードを日常運用するのは運用上難しく、汎用的には「分析物コード」を基本として必要に応じて他のコードを付加したものを再編成の上、順に5桁で採番運用するのが現実的と思われる。現在、検討中である。

### 「項目コード」の改訂

新規の検査項目に対しては、年4~6回開催予定の本委員会で新たに分類コードを決定し、その結果を適宜「日本臨床検査医学会ホームページ」(<http://www.jscp.org/>)にて公表している。利用者はサイトよりダウンロードすることで無料で利用することが可能である。

**II. Implementation of "Item code"**

When numbering the "Item code" based on the system mentioned above, a total of all the classification codes will be expressed in 17 digit numbers at the most. Shown below are the coding consisted of Analyte code, Identification code, Specimen code and Methodology code, which are required at the time of requesting a test, and coding consisted of 5 codes, addition of Result Identifying code which is required at the time of reporting the test result to the above 4 codes.

---

[ i.e. ]    serum herpes simplex virus IgG antibody  
                   titer(ELISA)  
                   spinal fluid herpes simplex virus CF  
                   antibody titer(CF)  
                   serum herpes simplex neutralizing antibody  
                   titer(NT)

---

Analyte	: herpes simplex	5F19
		0
Identification:	virus antibody	1430
	virus antibody IgG	1431
Specimen	: serum	023
	spinal fluid	041
Methodology:	ELISA	022
	CF	141
	virus neutralizing	151
Result Identifying:	dilution	05
	titer(General)	
	HSV-1	51
	antigen(inherent)	
	HSV-2	52
	antigen(inherent)	

---

Codes required at the time of requesting a test:  
 serum herpes simplex virus IgG antibody titer 5F190-1431-023-022  
 spinal fluid herpes simplex virus CF antibody 5F190-1430-041-141  
 titer 5F190-1430-023-151  
 serum herpes simplex neutralizing antibody titer

Codes required at the time of reporting the test results:

	5F190-1430-041-141
spinal fluid herpes simplex CF antibody titer	-05
serum herpes simplex neutralizing antibody titer	5F190-1430-023-151
HSV-1 antigen	-51
serum herpes simplex neutralizing antibody titer	5F190-1430-023-151
HSV-2 antigen	-52

---

However, it is difficult to work with codes with 10-plus digit in daily operations. For general purposes, it will be practical to use the "Analyte code" supplemented with other codes as necessary to implement the codes with 5 digit numbers. This system is under examination.

### III. Revision of "Item code"

For the new test items, coding of these items will be decided by the Committee meetings scheduled to be held 4 to 6 times a year, and the results will be summarized and published on the Japanese Society of Laboratory Medicine official web site(<http://www.jscp.org/>) as necessary. It is approved to download and use tests from the web free of charge.