

# CODE BOOK

## YST 8

A code book is an identification tool that allows the customer to perform a test result evaluation using a numeric code.

Kodová kniha je identifikační pomůcka, která umožňuje provést vyhodnocení výsledku testu pomocí numerického kodu.

The principle of code creation / Princip tvorby kodu:

Tests are grouped into triples, wherein the negative results is assigned a value of 0 and positive results, then the following values:

Testy jsou rozděleny do trojic, kde negativním výsledkům je přiřazena hodnota 0 a pozitivním výsledkům pak následující hodnoty:

1. test in triple / test v trojici: 1
2. test in triple / test v trojici: 2
3. test in triple / test v trojici: 4

	URE	SUC	TRE	RAF	bGA	NAG	PRO	bGL	PHE
-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
+	1	2	4	1	2	4	1	2	4

The sum of the values obtained in all tripples is used to generate the final code.  
Součet obdržných hodnot všech trojic testů se použije pro tvorbu finálního kodu.

e.g. / např.

URE SUC TRE RAF bGA NAG PRO bGL PHE  
 - + + + - + + - -  
 6 5 1

The final code is 651. By searching for the code we will find the result of the identification itself. The pdf can be searched for (ctrl + f) and you do not have to browse the entire code book sequentially. If no code was found, it means that the identification result was less than 60% and the data obtained can not be used as the final identification result.

Finální kod je tedy 651. Vyhledáním kodu zjistíme samotný výsledek identifikace. V pdf lze hledat (ctrl + f) a není nutné procházet celou kódovou knihu postupně. Nebyl-li nalezen kod, znamená to, že výsledek identifikace byl nižší než 60 % a získaná data se nedají použít jako finální výsledek identifikace.

code	kód		result / výsledek	ID%
0	0	0	<i>Candida krusei</i>	71
0	0	1	<i>Candida parapsilosis</i>	76
0	0	3	<i>Candida parapsilosis</i>	86
0	0	4	<i>Geotrichum sp.</i>	95
0	0	6	<i>Geotrichum sp.</i>	71
0	0	7	<i>Candida lipolytica</i>	99
0	1	0	<i>Geotrichum sp.</i>	94
0	1	1	<i>Geotrichum sp.</i>	94
0	1	2	<i>Geotrichum sp.</i>	78
0	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	73
0	1	4	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	1	5	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	1	6	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	2	0	<i>Candida krusei</i>	69
0	2	1	<i>Candida parapsilosis</i>	76
0	2	2	<i>Candida kefyr</i>	73
0	2	3	<i>Candida parapsilosis</i>	82
0	2	4	<i>Geotrichum sp.</i>	95
0	2	6	<i>Geotrichum sp.</i>	64
0	2	7	<i>Candida lipolytica</i>	99
0	3	1	<i>Geotrichum sp.</i>	91
0	3	2	<i>Candida kefyr</i>	99
0	3	3	<i>Candida guilliermondii</i>	80
0	3	4	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	3	5	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	4	0	<i>Geotrichum sp.</i>	95
0	4	1	<i>Geotrichum sp.</i>	89
0	4	3	<i>Geotrichum sp.</i>	61
0	4	4	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	4	5	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	4	6	<i>Trichosporon asahii</i>	60
0	5	0	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	5	1	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	5	2	<i>Geotrichum sp.</i>	95
0	5	3	<i>Geotrichum sp.</i>	81
0	5	4	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	5	5	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	5	6	<i>Geotrichum sp.</i>	96
0	5	7	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	6	0	<i>Geotrichum sp.</i>	94
0	6	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	62

0	6	4	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	6	5	<i>Geotrichum sp.</i>	96
0	6	6	<i>Trichosporon asahii</i>	60
0	7	0	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	7	1	<i>Geotrichum sp.</i>	97
0	7	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	65
0	7	4	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	7	5	<i>Geotrichum sp.</i>	98
0	7	6	<i>Geotrichum sp.</i>	95
0	7	7	<i>Geotrichum sp.</i>	92
1	0	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	99
1	0	5	<i>Candida lipolytica</i>	100
1	0	7	<i>Candida lipolytica</i>	100
1	1	0	<i>Geotrichum sp.</i>	93
1	1	1	<i>Geotrichum sp.</i>	92
1	1	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	98
1	1	4	<i>Geotrichum sp.</i>	97
1	1	5	<i>Candida lipolytica</i>	75
1	1	7	<i>Candida lipolytica</i>	100
1	2	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	99
1	2	5	<i>Candida lipolytica</i>	100
1	2	7	<i>Candida lipolytica</i>	100
1	3	0	<i>Candida kefyr</i>	80
1	3	1	<i>Geotrichum sp.</i>	79
1	3	2	<i>Candida kefyr</i>	83
1	3	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	89
1	3	4	<i>Geotrichum sp.</i>	93
1	3	5	<i>Candida lipolytica</i>	75
1	3	7	<i>Candida lipolytica</i>	98
1	4	1	<i>Geotrichum sp.</i>	81
1	4	4	<i>Trichosporon asahii</i>	60
1	4	5	<i>Candida lipolytica</i>	74
1	4	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
1	4	7	<i>Trichosporon asahii</i>	61
1	5	0	<i>Geotrichum sp.</i>	96
1	5	1	<i>Geotrichum sp.</i>	98
1	5	4	<i>Geotrichum sp.</i>	96
1	5	5	<i>Geotrichum sp.</i>	95
1	5	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
1	6	1	<i>Trichosporon mucoides</i>	68
1	6	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	98
1	6	4	<i>Trichosporon asahii</i>	60

1	6	5	<i>Candida lipolytica</i>	73
1	6	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
1	7	0	<i>Geotrichum sp.</i>	91
1	7	1	<i>Trichosporon mucoides</i>	79
1	7	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
1	7	4	<i>Geotrichum sp.</i>	96
1	7	5	<i>Geotrichum sp.</i>	92
1	7	6	<i>Trichosporon asahii</i>	98
1	7	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	98
2	0	4	<i>Geotrichum sp.</i>	89
2	0	1	<i>Candida parapsilosis</i>	89
2	0	3	<i>Candida lusitaniae</i>	82
2	0	7	<i>Candida lusitaniae</i>	68
2	4	0	<i>Candida albicans</i>	90
2	4	4	<i>Geotrichum sp.</i>	80
2	4	1	<i>Candida albicans</i>	98
2	2	0	<i>Candida kefyr</i>	98
2	2	4	<i>Candida kefyr</i>	88
2	2	2	<i>Candida kefyr</i>	100
2	2	6	<i>Candida kefyr</i>	99
2	6	0	<i>Candida albicans</i>	92
2	6	2	<i>Candida kefyr</i>	83
2	6	6	<i>Candida kefyr</i>	67
2	6	1	<i>Candida albicans</i>	99
2	6	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	81
2	6	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	71
2	1	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	92
2	1	2	<i>Candida kefyr</i>	63
2	1	1	<i>Candida guilliermondii</i>	69
2	1	5	<i>Geotrichum sp.</i>	75
2	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	99
2	1	7	<i>Candida guilliermondii</i>	98
2	5	4	<i>Geotrichum sp.</i>	96
2	5	2	<i>Candida guilliermondii</i>	69
2	5	6	<i>Geotrichum sp.</i>	64
2	5	1	<i>Candida albicans</i>	74
2	5	5	<i>Geotrichum sp.</i>	86
2	5	3	<i>Candida guilliermondii</i>	99
2	5	7	<i>Candida guilliermondii</i>	94
2	3	0	<i>Candida kefyr</i>	98
2	3	4	<i>Candida kefyr</i>	97
2	3	2	<i>Candida kefyr</i>	100

2	3	6	<i>Candida kefyr</i>	100
2	3	1	<i>Candida kefyr</i>	67
2	3	3	<i>Candida guilliermondii</i>	84
2	3	7	<i>Candida guilliermondii</i>	84
2	7	0	<i>Candida kefyr</i>	96
2	7	2	<i>Candida kefyr</i>	97
2	7	6	<i>Candida kefyr</i>	97
2	7	1	<i>Candida albicans</i>	84
2	7	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	78
2	7	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	77
3	0	1	<i>Candida parapsilosis</i>	89
3	0	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	92
3	0	3	<i>Candida lusitaniae</i>	81
3	0	5	<i>Candida lipolytica</i>	98
3	0	7	<i>Candida lipolytica</i>	98
3	1	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	73
3	1	1	<i>Candida guilliermondii</i>	66
3	1	2	<i>Candida kefyr</i>	88
3	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	97
3	1	5	<i>Candida lipolytica</i>	69
3	1	6	<i>Candida kefyr</i>	85
3	2	0	<i>Candida kefyr</i>	100
3	2	2	<i>Candida kefyr</i>	96
3	2	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	98
3	2	4	<i>Candida kefyr</i>	95
3	2	5	<i>Candida lipolytica</i>	94
3	2	6	<i>Candida kefyr</i>	93
3	3	0	<i>Candida kefyr</i>	100
3	3	1	<i>Candida kefyr</i>	72
3	3	2	<i>Candida kefyr</i>	100
3	3	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	91
3	3	4	<i>Candida kefyr</i>	99
3	3	6	<i>Candida kefyr</i>	100
3	3	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	90
3	4	0	<i>Candida albicans</i>	76
3	4	1	<i>Candida albicans</i>	98
3	4	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	95
3	4	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
3	5	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	95
3	5	4	<i>Geotrichum sp.</i>	95
3	5	5	<i>Geotrichum sp.</i>	81
3	5	6	<i>Trichosporon asahii</i>	97

3	5	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	93
3	6	1	<i>Trichosporon mucoides</i>	84
3	6	2	<i>Trichosporon mucoides</i>	98
3	6	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
3	6	5	<i>Trichosporon mucoides</i>	72
3	6	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
3	7	0	<i>Candida kefyr</i>	76
3	7	1	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
3	7	2	<i>Trichosporon mucoides</i>	95
3	7	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
3	7	4	<i>Candida kefyr</i>	65
3	7	5	<i>Trichosporon mucoides</i>	99
3	7	6	<i>Trichosporon mucoides</i>	94
3	7	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
4	0	0	<i>Candida glabrata</i>	98
4	0	2	<i>Candida glabrata</i>	96
4	0	3	<i>Candida lusitaniae</i>	84
4	0	4	<i>Candida glabrata</i>	70
4	0	6	<i>Candida glabrata</i>	63
4	0	7	<i>Candida lipolytica</i>	94
4	1	0	<i>Candida glabrata</i>	76
4	1	1	<i>Geotrichum sp.</i>	69
4	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	97
4	1	4	<i>Geotrichum sp.</i>	90
4	1	5	<i>Geotrichum sp.</i>	96
4	1	6	<i>Geotrichum sp.</i>	87
4	2	0	<i>Candida glabrata</i>	97
4	2	2	<i>Candida glabrata</i>	91
4	2	3	<i>Candida lusitaniae</i>	69
4	2	4	<i>Candida glabrata</i>	69
4	2	5	<i>Candida dubliniensis</i>	64
4	2	7	<i>Candida lipolytica</i>	90
4	3	0	<i>Candida glabrata</i>	70
4	3	2	<i>Candida kefyr</i>	81
4	3	3	<i>Candida guilliermondii</i>	99
4	3	4	<i>Geotrichum sp.</i>	89
4	3	5	<i>Geotrichum sp.</i>	93
4	3	7	<i>Candida guilliermondii</i>	84
4	4	0	<i>Candida glabrata</i>	68
4	4	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	84
4	4	4	<i>Geotrichum sp.</i>	86
4	4	5	<i>Candida dubliniensis</i>	86

4	4	7	<i>Candida dubliniensis</i>	75
4	5	0	<i>Geotrichum sp.</i>	90
4	5	1	<i>Geotrichum sp.</i>	91
4	5	2	<i>Geotrichum sp.</i>	75
4	5	3	<i>Candida guilliermondii</i>	91
4	5	4	<i>Geotrichum sp.</i>	98
4	5	5	<i>Geotrichum sp.</i>	92
4	5	6	<i>Geotrichum sp.</i>	96
4	5	7	<i>Geotrichum sp.</i>	83
4	6	1	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	97
4	6	3	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	81
4	6	5	<i>Candida dubliniensis</i>	98
4	6	7	<i>Candida dubliniensis</i>	96
4	7	0	<i>Geotrichum sp.</i>	88
4	7	3	<i>Candida guilliermondii</i>	91
4	7	4	<i>Geotrichum sp.</i>	97
4	7	6	<i>Geotrichum sp.</i>	93
5	0	0	<i>Candida glabrata</i>	97
5	0	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	97
5	0	5	<i>Candida lipolytica</i>	100
5	0	7	<i>Candida lipolytica</i>	100
5	1	0	<i>Candida glabrata</i>	76
5	1	1	<i>Geotrichum sp.</i>	68
5	1	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	89
5	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	94
5	1	4	<i>Geotrichum sp.</i>	89
5	1	5	<i>Candida lipolytica</i>	74
5	1	7	<i>Candida lipolytica</i>	99
5	2	0	<i>Candida glabrata</i>	97
5	2	2	<i>Cryptococcus neoformans</i>	97
5	2	5	<i>Candida lipolytica</i>	98
5	2	7	<i>Candida lipolytica</i>	100
5	3	2	<i>Candida kefyr</i>	80
5	3	3	<i>Candida guilliermondii</i>	72
5	3	4	<i>Geotrichum sp.</i>	86
5	3	5	<i>Candida lipolytica</i>	74
5	3	7	<i>Candida lipolytica</i>	95
5	4	1	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	83
5	4	5	<i>Candida dubliniensis</i>	61
5	4	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
5	4	7	<i>Trichosporon asahii</i>	60
5	5	0	<i>Geotrichum sp.</i>	88

5	5	1	<i>Geotrichum sp.</i>	91
5	5	4	<i>Geotrichum sp.</i>	96
5	5	5	<i>Geotrichum sp.</i>	89
5	5	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
5	6	1	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	92
5	6	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	98
5	6	5	<i>Candida dubliniensis</i>	94
5	6	6	<i>Trichosporon asahii</i>	99
5	7	0	<i>Geotrichum sp.</i>	83
5	7	1	<i>Trichosporon mucoides</i>	69
5	7	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
5	7	4	<i>Geotrichum sp.</i>	95
5	7	6	<i>Trichosporon asahii</i>	98
5	7	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	97
6	0	0	<i>Candida tropicalis</i>	96
6	0	1	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	66
6	0	3	<i>Candida lusitaniae</i>	94
6	0	4	<i>Candida tropicalis</i>	79
6	0	5	<i>Candida dubliniensis</i>	98
6	0	7	<i>Candida lusitaniae</i>	87
6	1	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	98
6	1	1	<i>Candida guilliermondii</i>	71
6	1	2	<i>Candida guilliermondii</i>	71
6	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	98
6	1	4	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	96
6	1	5	<i>Candida dubliniensis</i>	67
6	1	6	<i>Candida guilliermondii</i>	71
6	1	7	<i>Candida guilliermondii</i>	98
6	2	0	<i>Candida tropicalis</i>	91
6	2	1	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	93
6	2	2	<i>Candida kefyr</i>	69
6	2	3	<i>Candida lusitaniae</i>	75
6	2	4	<i>Candida dubliniensis</i>	70
6	2	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	3	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	60
6	3	1	<i>Candida guilliermondii</i>	85
6	3	2	<i>Candida kefyr</i>	86
6	3	3	<i>Candida guilliermondii</i>	99
6	3	5	<i>Candida dubliniensis</i>	84
6	3	6	<i>Candida kefyr</i>	86
6	3	7	<i>Candida guilliermondii</i>	99
6	4	0	<i>Candida albicans TRE+ / dubliniensis PHE-</i>	79



6	4	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	98
6	4	2	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	64
6	4	4	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	4	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	4	6	<i>Candida dubliniensis</i>	98
6	4	7	<i>Candida dubliniensis</i>	98
6	5	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	89
6	5	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	89
6	5	2	<i>Candida guilliermondii</i>	92
6	5	3	<i>Candida guilliermondii</i>	99
6	5	4	<i>Candida dubliniensis</i>	82
6	5	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	5	7	<i>Candida guilliermondii</i>	62
6	6	0	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	96
6	6	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	98
6	6	2	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	79
6	6	3	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	82
6	6	4	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	6	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	6	6	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	6	7	<i>Candida dubliniensis</i>	99
6	7	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	94
6	7	3	<i>Candida guilliermondii</i>	92
6	7	4	<i>Candida dubliniensis</i>	97
6	7	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
7	0	0	<i>Candida tropicalis</i>	96
7	0	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	66
7	0	3	<i>Candida lusitaniae</i>	94
7	0	4	<i>Candida tropicalis</i>	78
7	0	5	<i>Candida dubliniensis</i>	91
7	1	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	97
7	1	1	<i>Candida guilliermondii</i>	71
7	1	2	<i>Candida guilliermondii</i>	64
7	1	3	<i>Candida guilliermondii</i>	98
7	1	4	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	96
7	1	5	<i>Candida dubliniensis</i>	64
7	1	6	<i>Candida guilliermondii</i>	63
7	1	7	<i>Candida guilliermondii</i>	97
7	2	0	<i>Candida tropicalis</i>	80
7	2	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	91
7	2	2	<i>Candida kefyr</i>	89
7	2	4	<i>Candida dubliniensis</i>	67

7	2	5	<i>Candida dubliniensis</i>	98
7	2	6	<i>Candida kefyr</i>	80
7	3	0	<i>Candida kefyr</i>	76
7	3	1	<i>Candida guilliermondii</i>	70
7	3	2	<i>Candida kefyr</i>	97
7	3	3	<i>Candida guilliermondii</i>	73
7	3	4	<i>Candida kefyr</i>	75
7	3	5	<i>Candida dubliniensis</i>	81
7	3	6	<i>Candida kefyr</i>	97
7	3	7	<i>Candida guilliermondii</i>	72
7	4	0	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	79
7	4	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	98
7	4	4	<i>Candida dubliniensis</i>	99
7	4	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
7	4	6	<i>Trichosporon asahii</i>	92
7	4	7	<i>Candida dubliniensis</i>	96
7	5	0	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	88
7	5	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	89
7	5	2	<i>Candida guilliermondii</i>	77
7	5	3	<i>Candida guilliermondii</i>	73
7	5	4	<i>Candida dubliniensis</i>	82
7	5	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
7	5	6	<i>Trichosporon asahii</i>	81
7	6	0	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	95
7	6	1	<i>Candida albicans</i> TRE+ / <i>dubliniensis</i> PHE-	93
7	6	2	<i>Trichosporon mucoides</i>	97
7	6	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
7	6	4	<i>Candida dubliniensis</i>	99
7	6	5	<i>Candida dubliniensis</i>	99
7	6	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	84
7	7	1	<i>Trichosporon mucoides</i>	84
7	7	2	<i>Trichosporon mucoides</i>	94
7	7	3	<i>Trichosporon mucoides</i>	100
7	7	4	<i>Candida dubliniensis</i>	93
7	7	5	<i>Candida dubliniensis</i>	94
7	7	6	<i>Trichosporon mucoides</i>	93
7	7	7	<i>Trichosporon mucoides</i>	100