

KONTROLNÍ KMENY CCM – NABÍDKOVÝ LIST

Česká sbírka mikroorganismů nabízí pro práci v mikrobiologických laboratořích **přibližně 190** kontrolních, referenčních a indikátorových kmenů, které dodává lyofilizované nebo na želatinových discích (ŽD).

Mikrobiologie potravin, krmiv a vod

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
552	<i>Kocuria rhizophila</i>	stanovení inhibičních látek v potravinách	✓
869	<i>Bacillus cereus</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
883	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	ČSN EN ISO 11133	x
885	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz katalázy	x
1799	<i>Proteus</i> sp.	kontrola kvality médií	✓
1803	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> subsp. <i>mesenteroides</i>	kontrola kvality médií	x
1828	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	kontrola kvality médií	✓
1877	<i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN ISO 10932 – stanovení inhibice ATB pro bakterie mléčného kvašení	x
1903	<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i>	kontrola kvality médií	✓
1914	<i>Aerococcus viridans</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
1960	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
1974	<i>Pseudomonas fragi</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 14189 stanovení <i>C. perfringens</i> membránovým filtrem	✓
2010	<i>Bacillus cereus</i>	kontrola kvality médií	✓
2022	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	kontrola kvality médií	✓
2115	<i>Pseudomonas fluorescence</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
2124	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
2308	<i>Enterococcus faecium</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
2423	<i>Enterococcus hirae</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
2541	<i>Enterococcus faecalis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
2578	<i>Vibrio alginolyticus</i>	kontrola kvality médií	x
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
3954	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 16649-3	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 16649-3	✓
3989	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz oxidázy	x
4030	<i>Listeria innocua</i>	ČSN EN ISO 11133 - kontrola kvality médií	✓
4062	<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>spizizenii</i>	stanovení inhibičních látek v potravinách	x
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 16649-3	✓
4418	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
4420	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	kontrola kvality médií	✓
4422	<i>Shigella flexneri</i>	kontrola kvality médií	✓
4424	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	kontrola kvality médií	✓
4425	<i>Streptococcus pyogenes</i>	kontrola kvality médií	✓
4435	<i>Clostridium perfringens</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 14189 stanovení <i>C. perfringens</i> membránovým filtrem	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
4699	<i>Listeria monocytogenes</i>	kontrola kvality médií	✓
4769	<i>Brochothrix thermosphacta</i>	kontrola kvality médií	x
4787	<i>Escherichia coli</i> (O157 avirulentní)	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
4897	<i>Campylobacter lari</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz hydrolyzy indoxyl acetátu	x
4991	<i>Clostridium perfringens</i>	kontrola kvality médií	✓
5172	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz oxidázy, ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
5576	<i>Listeria monocytogenes</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
5671	<i>Yersinia enterocolitica</i>	kontrola kvality médií	✓
5884	<i>Listeria ivanovii</i>	kontrola kvality médií	✓
5937	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	kontrola kvality médií	✓

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
5965	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	stanovení inhibičních látek v potravinách	✓
6214	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz hydrolyzy hippurátu a indoxyl acetátu	✓
7000	<i>Enterococcus faecalis</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz katalázy, ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 16649-3	✓
7039	<i>Lactiplantibacillus plantarum</i>	ČSN ISO 10932 – stanovení inhibice ATB pro bakterie mléčného kvašení	x
7089	<i>Lactobacillus casei</i>	ČSN ISO 10932 – stanovení inhibice ATB pro bakterie mléčného kvašení	x
7156	<i>Pseudomonas putida</i>	ČSN EN ISO 10712 – zkouška inhibice růstu	x
7176	<i>Clostridium perfringens</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 14189 stanovení <i>C. perfringens</i> membránovým filtrem	x
7187	<i>Citrobacter freundii</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 16649-3	✓
7188	<i>Proteus mirabilis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
7189	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
7190	<i>Lactobacillus delbrueckii</i> subsp. <i>bulgaricus</i>	kontrola kvality médií	x
7202	<i>Listeria monocytogenes</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
7203	<i>Lactobacillus sakei</i> subsp. <i>sakei</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
7204	<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
7205	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
7212	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
7227	<i>Campylobacter coli</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
7372	<i>Escherichia coli</i>	stanovení inhibičních látek v potravinách	x
7376	<i>Campylobacter coli</i>	ČSN EN ISO 10272-1, ČSN P CEN ISO/TS 10272-3 průkaz hydrolyzy hippurátu a indoxyl acetátu	x
7395	<i>Escherichia coli</i>	ČSN P ISO/TS 16649-3, ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN EN ISO 16649-3	x
7796	<i>Pediococcus pentosaceus</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií, ČSN ISO 15214	x
7797	<i>Enterobacter aerogenes</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
7799	<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
7800	<i>Enterococcus faecium</i> ,	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
7801	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	x
7803	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	ČSN EN ISO 16654	x
7825	<i>Bifidobacterium breve</i>	kontrola kvality médií	x
7826	<i>Bifidobacterium longum</i> subsp. <i>longum</i>	kontrola kvality médií, ČSN ISO 10932 – stanovení inhibice ATB pro bakterie mléčného kvašení	x
8186	<i>Candida albicans</i>	kontrola kvality médií	✓
8189	<i>Aspergillus niger</i>	kontrola kvality médií	✓
8191	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ČSN EN ISO 11133 kontrola kvality médií	✓
8223	<i>Candida tropicalis</i>	kontrola kvality médií	✓
8363	<i>Aspergillus flavus</i>	kontrola kvality médií	✓
F-108	<i>Aspergillus parasiticus</i>	kontrola kvality médií	x
F-550	<i>Aspergillus parasiticus</i>	kontrola kvality médií	✓

Mikrobiologie vod – kontrola kvality kultivačních médií

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
1799	<i>Proteus</i> sp.	kontrola kvality médií	✓
1877	<i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>lactis</i>	ČSN EN ISO 7899-1	x
1903	<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i>	kontrola kvality médií	✓
1911	<i>Aerococcus viridans</i>	ČSN EN ISO 7899-1	x
1960	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN ISO 11731, ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 16266, ČSN EN ISO 17995 oxidázový test	✓
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN ISO 11731, ČSN EN ISO 16266	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	ČSN EN ISO 6222	✓
2010	<i>Bacillus cereus</i>	kontrola kvality médií	✓
2124	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	ČSN EN ISO 7899-1	x
2308	<i>Enterococcus faecium</i>	ČSN EN ISO 7899-2, ČSN EN ISO 17995	x
2423	<i>Enterococcus hirae</i>	ČSN EN ISO 7899-1	✓
2541	<i>Enterococcus faecalis</i>	ČSN EN ISO 7899-1	x
3461	<i>Cronobacter sakazakii</i>	ČSN EN ISO 17995 oxidázový test	✓
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 7899-2, ČSN EN ISO 17995 katalázový test, KOH-test	✓

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
3954	<i>Escherichia coli</i>	ČSN ISO 11731, ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 16266, ČSN EN ISO 7899-2, ČSN EN ISO 6222, ISO 19250, ČSN EN ISO 8199, ČSN EN ISO 17995 KOH-test	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN ISO 11731, ČSN EN ISO 16266, ISO 19250	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	ISO 19250, ČSN EN ISO 17995 katalázový test	✓
4418	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	kontrola kvality médií	✓
4420	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	kontrola kvality médií	✓
4422	<i>Shigella flexneri</i>	kontrola kvality médií	✓
4424	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	kontrola kvality médií	✓
4425	<i>Streptococcus pyogenes</i>	kontrola kvality médií	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	ČSN ISO 11731, ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 7899-2, ČSN EN ISO 6222, ISO 19250, ČSN EN ISO 17995	✓
4991	<i>Clostridium perfringens</i>	nahrazuje toxigenní kmen CCM 4435, směrnice 98/83/EC	✓
5172	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 16266	×
7000	<i>Enterococcus faecalis</i>	ČSN ISO 11731, ČSN EN ISO 9308-1, ČSN EN ISO 7899-2, ISO 19250	✓
7187	<i>Citrobacter freundii</i>	ČSN EN ISO 9308-1	×
7189	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	ISO 19250	✓
7205	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	ISO 19250	✓
7376	<i>Campylobacter coli</i>	ČSN EN ISO 17995	×
7797	<i>Enterobacter aerogenes</i>	ČSN EN ISO 9308-1	✓
7799	<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	ČSN ISO 11731	✓
7800	<i>Enterococcus faecium</i>	ČSN EN ISO 7899-1	×
7801	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 9308-3	×
7803	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	ČSN EN ISO 17995	×
8186	<i>Candida albicans</i>	kontrola kvality médií	✓
8189	<i>Aspergillus niger</i>	kontrola kvality médií	✓
8191	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	kontrola kvality médií	✓
8775	<i>Paraclostridium bifermentans</i>	ČSN ISO 14189, Fosfatáza	×

Kontrola kvality diagnostických testů

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
303	<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>	ENTEROtest 16, ENTERO-Rapid 24, ENTEROtest 24, COLItest, mCOLItest	✓
1484	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	VPtest, průkaz stafylokokové hyaluronidázy	✓
1799	<i>Proteus</i> sp.	ENTEROtest 16, ENTERO-Rapid 24, ENTEROtest 24, ENTEROtest 24N, E-Screen, GN 24, ONPtest	✓
1828	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	ANAEROtest 23	✓
1875	<i>Enterococcus faecalis</i>	STREPTOtest 24	×
1903	<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i>	ENTEROtest 24, ENTEROtest 24N, ENTERO-Rapid 24, E-Screen, OFtest	✓
1944	<i>Proteus mirabilis</i>	ITEST ENTERO 3H	×
1960	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24 N, OXItest, mOXItest, ONPtest, ITEST ONPG	✓
2124	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Slidex Staph Plus	×
2238	<i>Edwardsiella tarda</i>	ENTEROtest 16, ENTEROtest 24N, E-Screen	×
2535	<i>Citrobacter koseri</i>	ENTEROtest 16, ITEST Test kyseliny glutamové	✓
2699	<i>Kytococcus sedentarius</i>	HIPPURATEtest, VPtest, STAPHYtest 24, BACITRACIN S	✓
2737	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	STAPHYtest 16, průkaz stafylokokové hyaluronidázy	×
3296	<i>Myroides odoratus</i>	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N	✓
3343	<i>Cutibacterium acnes</i>	ANAEROtest 23	✓
3429	<i>Rhodococcus equi</i>	CAMP test pro listerie	✓
3461	<i>Cronobacter sakazakii</i>	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N, ONPtest, OXItest, mOXItest, ITEST ONPG	✓
3482	<i>Neisseria subflava</i>	NEISSERIAtest, ITEST: TRIBUTYRIN, INDOXYLACETÁT, NEISS 8	✓
3572	<i>Staphylococcus gallinarum</i>	STAPHYtest 16, ITEST β-GLUKOSIDÁZA, STAPHYtest 24	✓
3582	<i>Aggregatibacter aphrophilus</i>	X, V, X+V faktor	×
3659	<i>Enterococcus cecorum</i>	STREPTOtest 24, ENC 8	×

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
3919	<i>Burkholderia</i> sp.	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N, OFtest	✓
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	NITROCEFİN, β-LACTAMtest, Slidex Staph Plus, ITEST Stafy-koaguláza, GP 24	✓
3954	<i>Escherichia coli</i>	MIC G-I, MIC G-II, MIC NEFERM, MIC URINE, MIC monostrip	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	GN 24, OXI, MIC NEFERM, MIC monostrip	✓
3988	<i>Escherichia coli</i>	ENTERO-RAPID 24, COLItest, mCOLItest, ITEST: ENTERO 3H, Test kyseliny glutamové	✓
4043	<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>	OPTOCHIN	✓
4047	<i>Streptococcus sanguinis</i>	STREPTOtest 24	×
4069	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	STAPHYtest 16, STAPHYtest 24	✓
4216	<i>Enterococcus raffinosus</i>	EN-COCCUStest, ENC 8	✓
4223	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	NITROCEFİN, VP, MIC STAPHY, MIC monostrip	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	PYRAtest, ITEST PYR test, GP 24, ENC 8, MIC G+, MIC monostrip, PYR	✓
4225	<i>Escherichia coli</i>	ENTEROtest 24N, INDOLtest, GN 24, COLI, ONP, MIC G-I, MIC G-II, MIC NEFERM, MIC URINE, MIC monostrip, DMACA reagent, CARBA	✓
4296	<i>Staphylococcus ureilyticus</i>	STAPHYtest 16, NOVOBIOCIN; ITEST: β-GLUKOSIDÁZA, GP 24	×
4391	<i>Moraxella catarrhalis</i>	NEISSERIAtest, ITEST: INDOXYLACETÁT, TRIBUTYRIN, INDOXYLtest, NEISS 8, INDOXYL, TRB	✓
4392	<i>Neisseria lactamica</i>	NEISSERIAtest, NEISS 8	✓
4418	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	NOVOBIOCIN, STAPHYtest 24; ITEST: Stafy-koaguláza, NOV	✓
4419	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	CARBA	×
4420	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	ENTEROtest 24, ENTEROtest 24N	✓
4425	<i>Streptococcus pyogenes</i>	BACITRACIN S; kontrola média GBS, BAC 0,04	✓
4457	<i>Haemophilus influenzae</i>	X, V, X+V faktor, BACITRACIN H, BACITRACIN 10 UI	✓
4501	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	BACITRACIN 10 UI, OPTOCHIN, VK DISK; ITEST: BACITRACIN H, MIC monostrip, OPT	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	system VITEK MS	✓
4611	<i>Paeniclostridium sordellii</i>	ANAEROTest 23	✓
4617	<i>Streptococcus uberis</i>	HIPPURATEtest	×
4634	<i>Neisseria meningitidis</i>	VK DISK; NEISS 8, ITEST Antiséra pro určení serologic. skupin A,B,C,X,Y <i>N. meningitidis</i>	×
4635	<i>Neisseria meningitidis</i>	ITEST Antiséra pro určení serologic. skupin A,B,C,X,Y <i>N. meningitidis</i>	×
4636	<i>Neisseria meningitidis</i>	ITEST Antiséra pro určení serologic. skupin A,B,C,X,Y <i>N. meningitidis</i>	×
4637	<i>Neisseria meningitidis</i>	ITEST Antiséra pro určení serologic. skupin A,B,C,X,Y <i>N. meningitidis</i>	×
4638	<i>Neisseria meningitidis</i>	ITEST Antiséra pro určení serologic. skupin A,B,C,X,Y <i>N. meningitidis</i>	×
4648	<i>Canicola haemoglobinophilus</i>	X, V, X+V faktor, BACITRACIN S	×
4657	<i>Mammaliococcus sciuri</i>	STAPHYtest 24	×
4685	<i>Streptococcus</i> sp.	BACITRACIN S, BAC 0,04, OPT	×
4710	<i>Staphylococcus pseudintermedius</i>	CAMP test, CAMP test pro listerie	✓
5852	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	ENTEROtest 24N, INDOLtest, CANDIDA-Screen, GN 24, GP 24, Asimilační diagnostické disky	×
5612	<i>Enterococcus durans</i>	EN-COCCUStest	×
6052	<i>Aggregatibacter segnis</i>	X, V, X+V faktor	×
6187	<i>Streptococcus agalactiae</i>	PYRAtest, ITEST PYR test, CAMP test, kontrola média GBS, HIP	✓
7046	<i>Staphylococcus nepalensis</i>	STAPHYtest 24	×
7221	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	β-LACTAMtest	×
7316	<i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	Průkaz stafylokokové hyaluronidázy	✓
8191	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	YST 8	✓
8226	<i>Candida albicans</i>	YST 8	×
8261	<i>Candida albicans</i>	CANDIDAtest 21, CANDIDA-Screen	✓
8271	<i>Candida crusei</i>	ITR	✓
8312	<i>Cryptococcus neoformans</i>	CANDIDAtest 21, CANDIDA-Screen, YST 8, Asimilační diagnostické disky	✓
8321	<i>Pichia quilliermondii</i>	Asimilační diagnostické disky	×

Kosmetika – mikrobiologie

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 22717, ČSN EN ISO 11930, ČSN ISO 21149	✓
2022	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 21149, ČSN EN ISO 18415	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 22718, ČSN EN ISO 11930, ČSN ISO 18415	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 21150, ČSN EN ISO 11930, ČSN ISO 21149	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	ČSN ISO 18415, ČSN EN ISO 18416, ČSN EN ISO 16212, ČSN EN ISO 11930	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ČSN EN ISO 11930	✓

Textilie – kontrolní kmeny pro zjišťování antibakteriálního účinku textilních výrobků

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 20743	✓
8853	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	ČSN EN ISO 20645	×

Kontrola účinnosti germicidních zářivek

CCM	Kmen	ŽD
4684	<i>Serratia rubidaea</i>	✓

Kontrolní kmeny pro stanovení baktericidního, sporocidního a fungicidního účinku dezinfekčních přípravků a antiseptik

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	ČSN EN 14347, ČSN EN 13704	✓
2308	<i>Enterococcus faecium</i>	ČSN EN ISO 16616	×
3988	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN 1276, ČSN EN 13697, ČSN EN 13697, ČSN EN 13727 + A2	✓
4395	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ČSN EN 11138-3, 5	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN 1040, ČSN EN 1276, ČSN EN 1656, ČSN EN 13727, ČSN EN 13697, ČSN EN 14561, ČSN EN 14349, ČSN EN 16437, ČSN EN 16615, ČSN EN 16616	✓
4533	<i>Enterococcus hirae</i>	ČSN EN 1276, ČSN EN 1656, ČSN EN 13727, ČSN EN 13697, ČSN EN 14561, ČSN EN 14349, ČSN EN 16437, ČSN EN 16615, ČSN EN 16616, ČSN EN 13727 + A2	×
4624	<i>Bacillus atrophaeus</i>	ČSN EN 11138-2, 4	✓
7011	<i>Proteus hauseri</i>	ČSN EN 1656, ČSN EN 14349, ČSN EN 16437	×
7799	<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	ČSN EN 13623	✓
7929	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN 1276, ČSN EN 13697, ČSN EN 16616, ČSN EN 13727 + A2	×
7930	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN 1040, ČSN EN 1276, ČSN EN 1656, ČSN EN 13727, ČSN EN 13697, ČSN EN 14561, ČSN EN 14349, ČSN EN 16437, ČSN EN 16615, ČSN EN 16616, ČSN EN 13727 + A2	×
7931	<i>Enterobacter cloacae</i>	ČSN EN 1276, ČSN EN 13697	×
7932	<i>Lactobacillus brevis</i>	ČSN EN 1276, ČSN EN 13697	×
7933	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	ČSN EN 1276, ČSN EN 13697	×
7934	<i>Bacillus cereus</i>	ČSN EN 14347, ČSN EN 13704	×
7936	<i>Clostridium sporogenes</i>	ČSN EN 13704	×
8191	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ČSN EN 1650, ČSN EN 13697	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	ČSN EN 1650, ČSN EN 1275, ČSN EN 1657, ČSN EN 13624, ČSN EN 13697, ČSN EN 14562, ČSN EN 16438, ČSN EN 16615, ČSN EN 16616	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ČSN EN 1650, ČSN EN 1275, ČSN EN 1657, ČSN EN 13624, ČSN EN 13697, ČSN EN 14562, ČSN EN 16438, ČSN EN 16616	✓
8381	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ČSN EN 1650, ČSN EN 13697	×

Oční optika – prostředky pro ošetřování kontaktních čoček

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ČSN EN ISO 14730	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ČSN EN ISO 14730	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	ČSN EN ISO 14730	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	ČSN EN ISO 14730	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	ČSN EN ISO 14730	✓

Detekce genotoxických látek

CCM	Kmen	ŽD
3807	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3808	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3809	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3810	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3811	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3812	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3814	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3815	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3816	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3817	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3818	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
3819	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×
4751	<i>Escherichia coli</i>	×
4763	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	×

Český lékopis 2017

1. Mikrobiologické testování účinnosti antibiotik

difuzní metoda

CCM	Kmen	ŽD
552	<i>Kocuria rhizophila</i>	✓
732	<i>Micrococcus luteus</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
2022	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
2217	<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>subtilis</i>	×
2218	<i>Bacillus pumilus</i>	×
3988	<i>Escherichia coli</i>	✓
4416	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	×
4418	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	✓
4622	<i>Mycobacterium smegmatis</i>	×
8191	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	✓
8223	<i>Candida tropicalis</i>	✓

turbidimetrická metoda

CCM	Kmen	ŽD
2022	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
2024	<i>Escherichia coli</i>	×
2107	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	×
3988	<i>Escherichia coli</i>	✓
4415	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	✓
4533	<i>Enterococcus hirae</i>	×

2. Mikrobiologické zkoušení nesterilních produktů

stanovení počtu mikroorganismů

CCM	Kmen	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	✓

zkoušky na specifikované mikroorganismy

CCM	Kmen	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
4409	<i>Clostridium sporogenes</i>	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	✓
4518	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	✓

3. Účinnost protimikrobních konzervačních látek

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>		✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	doporučuje se použít pro perorální přípravky	✓
8215	<i>Candida albicans</i>		✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>		✓
8224	<i>Zygosaccharomyces rouxii</i>	pro perorální přípravky obsahující vyšší koncentrace cukru	×

4. Biologické indikátory pro sterilizaci

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
4395	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	sterilizace parou	✓
4623	<i>Brevundimonas diminuta</i>	sterilizace filtrací do 0,22 µm	×
4624	<i>Bacillus atrophaeus</i>	sterilizace suchým teplem	✓
4625	<i>Bacillus pumilus</i>	sterilizace ionizujícím zářením	×

5. Mikrobiologická kontrola buněčných produktů

zkouška růstových vlastností

CCM	Kmen	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
4409	<i>Clostridium sporogenes</i>	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
4712	<i>Bacteroides fragilis</i>	×
8215	<i>Candida albicans</i>	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	✓

validace metody

CCM	Kmen	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
4409	<i>Clostridium sporogenes</i>	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
7204	<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i>	×
7417	<i>Cutibacterium acnes</i>	×
7418	<i>Streptococcus pyogenes</i>	×
8215	<i>Candida albicans</i>	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	✓

6. Biologické zkoušky

CCM	Kmen	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
4409	<i>Clostridium sporogenes</i>	✓

CCM	Kmen	ŽD
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	✓

7. Mikrobiologické zkoušení rostlinných léčivých produktů pro perorální použití a extraktů pro jejich přípravu – růstové a inhibiční vlastnosti živných půd

CCM	Kmen	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	✓
4518	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Abony	✓
7205	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	✓

8. Stanovení baktericidní, fungicidní a levurocidní účinnosti antiseptických léčivých přípravků

CCM	Kmen	Bližší specifikace	ŽD
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	pro stanovení baktericidní aktivity	✓
4516	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	pro stanovení baktericidní aktivity	✓
4517	<i>Escherichia coli</i>	pro stanovení baktericidní aktivity	✓
4533	<i>Enterococcus hirae</i>	pro stanovení baktericidní aktivity	x
8215	<i>Candida albicans</i>	pro stanovení levurocidní a fungicidní aktivity	✓
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	pro stanovení fungicidní aktivity	✓

Klinická mikrobiologie

1. Kontrolní kmeny pro testování médií – mykologie

CCM	Kmen	ŽD
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
3954	<i>Escherichia coli</i>	✓
8189	<i>Aspergillus niger</i>	✓
8191	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	✓
8215	<i>Candida albicans</i>	✓

CCM	Kmen	ŽD
8222	<i>Aspergillus brasiliensis</i>	✓
8223	<i>Candida tropicalis</i>	✓
8270	<i>Candida glabrata</i>	✓
8271	<i>Candida krusei</i>	✓
8377	<i>Trichophyton interdigitale</i>	✓

2. Kontrolní kmeny pro testování médií – bakteriologie

CCM	Kmen	ŽD
1799	<i>Proteus</i> sp.	✓
1828	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	✓
1903	<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i>	✓
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	✓
2010	<i>Bacillus cereus</i>	✓
2423	<i>Enterococcus hirae</i>	✓
3790	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	x
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
3954	<i>Escherichia coli</i>	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
3593	<i>Clostridioides difficile</i>	x
4030	<i>Listeria innocua</i>	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
4409	<i>Clostridium sporogenes</i>	✓
4416	<i>Bordetella bronchiseptica</i>	x
4418	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	✓
4420	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	✓
4422	<i>Shigella flexneri</i>	✓

CCM	Kmen	ŽD
4424	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	✓
4425	<i>Streptococcus pyogenes</i>	✓
4435	<i>Clostridium perfringens</i>	✓
4502	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	x
4699	<i>Listeria monocytogenes</i>	✓
4712	<i>Bacteroides fragilis</i>	x
4787	<i>Escherichia coli</i> (O157 avirulentní)	x
4833	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	x
4991	<i>Clostridium perfringens</i>	✓
5671	<i>Yersinia enterocolitica</i>	✓
5884	<i>Listeria ivanovii</i>	✓
5937	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	✓
7000	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
7188	<i>Proteus mirabilis</i>	x
7205	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	✓
7212	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	✓
7232	<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i>	x
7418	<i>Streptococcus pyogenes</i>	x

3. Kontrolní kmeny pro testování antimikrobiální citlivosti

Podle EUCAST:

CCM	Kmen	ŽD
3954	<i>Escherichia coli</i>	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
4223	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
4225	<i>Escherichia coli</i>	✓
4456	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓
4457	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓

CCM	Kmen	ŽD
4501	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	✓
4647	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
4985	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	✓
6214	<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i>	✓
8260	<i>Candida parapsilosis</i>	✓
8271	<i>Candida krusei</i>	✓
8432	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓
8874	<i>Escherichia coli</i>	x

Podle CLSI:

CCM	Kmen	ŽD
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
3954	<i>Escherichia coli</i>	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	✓
4223	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
4225	<i>Escherichia coli</i>	✓
4435	<i>Clostridium perfringens</i>	✓
4456	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓
4457	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓

CCM	Kmen	ŽD
4985	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	✓
4500	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	×
4501	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	✓
4647	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
4712	<i>Bacteroides fragilis</i>	×
4713	<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	×
4714	<i>Eggerthella lenta</i>	×
4750	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓

4. Kontrolní kmeny pro identifikační testy v klinické mikrobiologii

CCM	Kmen	Bližší informace	ŽD
303	<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>	ENTEROtest 16, ENTEROtest 24, ENTERO-Rapid 24, COLItest, mCOLItest	✓
883	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> subsp. <i>saprophyticus</i>	Fosfatáza, Rezistence k novobiocinu	×
1640	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Biolog Gen III	×
1799	<i>Proteus</i> sp.	Deaminace fenylalaninu, ENTEROTEST16, ENTEROtest 24, ENTEROtest 24N, ENTERO-Rapid 24, ONPG, E-Screen, GN24	✓
1828	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	ANAEROtest 23	✓
1875	<i>Enterococcus faecalis</i>	STREPTOtest 24	×
1903	<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i>	Dekarboxylace lysinu, Dekarboxylace ornitinu; Arginin dihydroláza, ENTEROtest 24, ENTEROtest 24N, ENTERO-Rapid 24, Simmons citrát, E-Screen, OFtest	✓
1914	<i>Aerococcus viridans</i>	Leucin aminopeptidázový test (LAP)	×
1960	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Hydrolyza acetamidu, Hydrolyza želatiny, NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N Oxidace glukonátu, Růst při různých teplotách, OXItest, mOXItest, ITEST ONPG	✓
2013	<i>Bacillus coagulans</i>	Růst při různých teplotách	×
2115	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	Hydrolyza acetamidu, Růst při různých teplotách	×
2124	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Koaguláza vázaná (clumping factor), Koaguláza volná, Protein A, Slidex Staph Plus	×
2216	<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>subtilis</i>	Hydrolyza kaseinu, Hydrolyza škrobu	×
2238	<i>Edwardsiella tarda</i>	ENTEROtest16, ENTEROtest 24N, E-Screen	×
2318	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	Metyl-červeňový test	×
2697	<i>Kytococcus sedentarius</i>	STREPTOtest 24	×
2699	<i>Kytococcus sedentarius</i>	STAPHYtest 24, HIPPURATetest, VPtest, BACITRACIN S	×
3296	<i>Myroides odoratus</i>	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N	✓
3343	<i>Cutibacterium acnes</i>	ANAEROtest 23	✓
3461	<i>Cronobacter sakazakii</i>	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N, ONPtest, OXItest, mOXItest, ITEST ONPG	✓
3572	<i>Staphylococcus gallinarum</i>	STAPHYtest 24, STAPHYtest16, ITEST β-glukosidáza	✓
3659	<i>Enterococcus cecorum</i>	STREPTOtest 24, ENC8	×
3689	<i>Vibrio fluvialis</i>	Vibriostatické agens O/129	×
3919	<i>Burkholderia</i> sp.	NEFERMtest 24, NEFERMtest 24N, OFtest	✓
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATB, Fosfatáza, Kataláza, Koaguláza vázaná (clumping factor), Koaguláza volná, KOH test, Pohyblivost, Protein A, Rezistence k novobiocinu, NITROCEFÍN, β-LACTAMtest, Slidex Staphy Plus, ITEST Stafy-koaguláza, GP24	✓
3954	<i>Escherichia coli</i>	ATB, Deaminace fenylalaninu, E-test, Hydrolyza želatiny, Indol, King B médium (fluorescein), Lecithináza (Egg-yolk agar), Metyl-červeňový test, ONPG, Oxidáza, Pohyblivost, Redukce nitrátů, Simmons citrát, Triple Sugar Iron Agar (TSI), Urea Christensen Agar, Utilizace acetamidu, Utilizace malonátu, Voges-Proskauer test (acetoin), MIC G-I, MIC G-II, MIC NEFERM, MIC URINE, MIC monostrip	✓
3955	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATB, E-test, Hydrolyza eskulinu, Indol, King B médium (fluorescein), OFtest, Oxidáza, Redukce nitrátů, Triple Sugar Iron Agar (TSI), Utilizace acetamidu, GP 24, MIC NEFERM, MIC monostrip, GN24	✓
3988	<i>Escherichia coli</i>	ENTERO-Rapid 24, KOH test, COLItest, mCOLItest, ITEST: ENTERO H3,	✓
4043	<i>Streptococcus constellatus</i> subsp. <i>constellatus</i>	Rezistence k optochinu	✓
4047	<i>Streptococcus sanguinis</i>	Růst při 6,5 % NaCl, STREPTOtest 24, Žluč-eskulinový test	×
4069	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	STAPHYtest 24, STAPHYtest 16	✓

CCM	Kmen	Bližší informace	ŽD
4216	<i>Enterococcus raffinosus</i>	STREPTotest 24, EN-COCCUStest, ENC8	✓
4223	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATB, E-test, Rezistence k methicilinu (oxacilinu), NITROCEFİN, VP, MIC STAPHY, MIC monostrip	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATB, E-test, Leucin aminopeptidázový test (LAP), Rezistence k vankomycinu (enterokoky – aminoglykosidy), Růst při 6,5 % NaCl, Žluč-eskulinový test, PYRAtest, ITEST PYRtest, GP24, ENC8, MIC G+, MIC monostrip	✓
4225	<i>Escherichia coli</i>	ATB, Beta-glukuronidáza, E-test, Hydrolyza kaseinu, Hydrolyza škrobu, Oxidace glukonátu, ENTEROtest 24N, INDOLtest, GN24, COLI, ONP, MIC G-I, MIC G-II, MIC NEFERM, MIC URINE, MIC monostrip, CARBA	✓
4415	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	OFtest, Voges-Proskauer test (acetoin)	✓
4418	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	STAPHYtest 24, NOVOBIOCIN, ITEST: Staphy-koaguláza, Biolog Gen III	✓
4420	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Enteritidis	ENTEROtest 24, ENTEROtest 24N, Triple Sugar Iron Agar (TSI)	✓
4422	<i>Shigella flexneri</i>	Triple Sugar Iron Agar (TSI)	✓
4456	<i>Haemophilus influenzae</i>	ATB E-test	✓
4457	<i>Haemophilus influenzae</i>	ATB, E-test, Rezistence k bacitracinu H, BACITRACIN 10UI, X,V,X+V faktor	✓
4500	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	ATB E-test	×
4501	<i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Paeniclostridium sordellii</i>	ATB, E-test, Rezistence k optochinu, BACITRACIN 10UI, VK DISK, ITEST: Bacitracin H, MIC monostrip	✓
4611	<i>Paeniclostridium sordellii</i>	ANAEROtest 23	✓
4647	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATB E-test, -rezistence k vankomycinu (enterokoky – aminoglykosidy)	✓
4657	<i>Mammaliococcus sciuri</i>	STAPHYtest 24	×
4710	<i>Staphylococcus pseudintermedius</i>	CAMP test	✓
4750	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	ATB, rezistence k methicilinu (oxacilinu)	✓
4985	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	Beta-glukuronidáza, Dekarboxylace lysinu, Dekarboxylace ornitinu; Arginin dihydroláza, Utilizace malonátu, ATB	✓
5581	<i>Acinetobacter lwoffii</i>	OFtest, Redukce nitrátů	×
5852	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	ENTEROtest 24N, GN24, GP24	×
6051	<i>Aggregatibacter aphrophilus</i>	V faktor	×
6055	<i>Aggregatibacter segnis</i>	X faktor	×
6187	<i>Streptococcus agalactiae</i>	CAMP test, Hydrolyza hippurátu, PYR	✓
7000	<i>Enterococcus faecalis</i>	PYR	✓
7011	<i>Proteus hauseri</i>	Urea Christensen Agar	×
7046	<i>Staphylococcus nepalensis</i>	STAPHYtest 24	×
7205	<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar Typhimurium	Urea Christensen Agar	✓
7232	<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i>	Hydrolyza eskulinu, Vibriostatické agens O/129	×
7418	<i>Streptococcus pyogenes</i>	CAMP test, Hydrolyza hippurátu, Kataláza, Rezistence k bacitracinu H	×

5. Diferenciální diagnostika v klinické mikrobiologii

(Scharfen, J. 2013. Diferenciální diagnostika v klinické mikrobiologii, Nucleus HK, Hradec Králové)

Kontrolní kmeny pro vyšetření betalaktamázy nitrocefínovou metodou

CCM	Kmen	ŽD
4456	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓
4500	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	×

Kontrolní kmeny pro kontrolu půd a testovaných antibiotik

CCM	Kmen	ŽD
3954	<i>Escherichia coli</i>	✓
3988	<i>Escherichia coli</i>	✓
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	✓
2107	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	×
4501	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	✓
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	✓
3989	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	×
4456	<i>Haemophilus influenzae</i>	✓
4500	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	×
4712	<i>Bacteroides fragilis</i>	×
4713	<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	×

Kontrolní kmeny ve formě želatinových disků s definovanou hodnotou CFU

Kvalita kultivačních médií má zásadní vliv na spolehlivost mikrobiologického vyšetření. Proto jsme pro řízení kvality kultivačních médií připravili referenční materiál s definovaným počtem mikroorganismů. Jedná se o vybranou skupinu kontrolních kmenů ve formě želatinových disků (ŽD) s hodnotou $10^2 - 10^3$ CFU. Exspirace želatinových disků s definovanou hodnotou CFU je **3–6 měsíců**. Lahvička obsahuje 10 disků. Kmeny musí být skladovány při -20 ± 2 °C.

CCM	Kmen	Oblast použití		
1828	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	P		
1961	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>			ČL
1999	<i>Bacillus spizizenii</i>	P	V	ČL
3953	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	P	V	
3954	<i>Escherichia coli</i>	P	V	
4224	<i>Enterococcus faecalis</i>	P	V	
4699	<i>Listeria monocytogenes</i>	P		
8215	<i>Candida albicans</i>	P	V	ČL

P – mikrobiologie potravin a krmiv, V – mikrobiologie vod, ČL – Český lékopis

- Želatinové disky mohou být použity pro zkoušení produktivity tekutých nebo pevných médií.
- V případě zkoušení selektivních médií bude hodnota CFU nižší než na neselektivních médiích.
- Variabilitu každé šarže želatinových disků charakterizuje relativní směrodatná odchylka.
- Průměrná hodnota CFU každé šarže želatinových disků je ovlivňována metodou stanovení a použitým médiem.
- Doporučujeme, aby si zákazník stanovil průměrnou hodnotu CFU u každé zakoupené šarže disků pomocí jeho specifické metody, média a laboratorních podmínek.
- Doprava želatinových disků nevyžaduje kontrolované teplotní podmínky; teplota okolí během přepravy nemá vliv na kvalitu disků.
- Želatinové disky s definovanou hodnotou CFU jsou vyráběny až po obdržení objednávky od zákazníka. Předpokládaný termín dodání je 4–6 týdnů od obdržení objednávky.

Realizace objednávky:

Kontrolní kmeny jsou dodávány na základě objednávky zaslané poštou nebo e-mailem (order@sci.muni.cz), případně faxem (549 498 289). Na objednávku uveďte Vaše **zákaznické číslo**, které naleznete na každém dodacím listu jako „Vaše ID“. Pouze pracoviště, která si objednávají poprvé, musí spolu s objednávkou zaslat vyplněný a podepsaný zákaznický list, který je ke stažení na www.ccm.sci.muni.cz. Na objednávku **zřetelně vyznačte**, zda objednáte kultury ve formě **lyofilizátu nebo** jako běžné **želatinové disky** (GD). U některých kmenů je po dohodě s kurátory možná servisní výroba želatinových disků (GD servis).

	Termín dodání	Exspirace od data výroby
LYO	ihned po obdržení objednávky	15–30 let
GD	ihned nebo 2–5 týdnů	1–2 roky*
GD servis	2–5 týdnů	1–2 roky
GD CFU	2–5 týdnů	3–6 měsíců

* CCM si vyhrazuje právo vyčerpat maximálně 1/2 celkové expirační doby

Dotazy: bacteria@sci.muni.cz, fungi@sci.muni.cz

Objednávky: order@sci.muni.cz

Brno 8/2022