

1. AGAR NA LISTERII

(např. Brilliance Listeria Agar, CM1080) ALOA agar

➤ *Specifikace:*

Selektivně diagnostická půda určená pro izolaci *L. monocytogenes* z klinických vzorků i z potravin.

Složení	g/litr
Peptone	18.5
Kvasničný extrakt	4.0
Chlorid sodný	9.5
Pyruvát sodný	2.0
Chlorid lithný	15.0
Maltosa	4.0
X-glukosidový chromogenní mix	0.2
Agar	14.0

pH 7.2 ± 0.2 při 25°C

➤ *Navážka:*

67,2 g na litr.

Suplementy na litr média:

Aby byl zajištěn správný postup dle IP, je používán suplement, který je s půdou kompatibilní a tj. lahvička s obsahem **Kyselina nalidixová 26.0 mg, Polymyxin B 10 mg, Ceftazidim 6.0 mg, Amphotericin 10.0 mg** a lahvička s obsahem **Lecitin 40.0 mg**.

2. TBX AGAR

(např. Tryptone Bile X – Glukuronide Agar, CM0945)

➤ *Specifikace:*

Slouží k průkazu a stanovení počtu E.coli v potravinách, a to bez nutnosti dalšího potvrzení, pouze na základě přítomnosti zbarvených kolonií.

Složení	g/litr
Trypton	20.0
Žlučové soli č. 3	1.5
Agar	15.0
X-glukuronid	0.075
pH 7.2 ± 0.2 při 25°C	

➤ *Navážka:*

36,6 g na litr.

3. VČŽL (VRBA) AGAR

(např. Violet Red Bile, CM0968)

➤ *Specifikace:*

Selektivně diagnostická půda vhodná ke stanovení počtu koliformních mikrobů v potravinářství, především k vyšetření mléka a mléčných výrobků.

Složení	g/litr
Kvasničný extrakt	3.0
Pepton	7.0
Chlorid sodný	5.0
Žlučové soli č. 3	1.5
Laktosa	10.0
Neutrální červen	0.03
Krystalová violet	0.002
Agar	12.0
pH 7.4 ± 0.2 při 25°C	

➤ *Navážka:*
38,5 g na litr

4. SALMONELOVÝ AGAR

(např. Brilliance salmonella agar base, CM1092) PRECIS

➤ *Specifikace:*

Selektivní médium pro presumptivní identifikaci salmonel.

Složení	g/ liter
Inhibigenový mix	14
Chromogenní Mix	25
Agar	15

pH 7.3 ± 0.1 při 25°C

➤ *Navážka:*

54 g na liter.

➤ *Suplementy na liter média:*

Aby byl zajištěn správný postup dle IP, je používán suplement, který je s půdou kompatibilní a tj. lahvička obsahující **Novobiocin 5 mg** a **Cefsulodin 12 mg**.

5. Chromogenic coliform agar (CCA)

➤ *Specifikace:*

Selektivně diagnostická půda vhodná ke stanovení počtu *Escherichia coli* a koliformních bakterií ve vodě s využitím membránové filtrace pro stanovování nízkých počtů KTJ.

Složení	g/litr
Kvasničný extrakt	2.0
Enzymatický hydrolizát kaseinu	1.0
Chlorid sodný	5.0
Dihydrogenfosforečnan sodný	2.2
Hydrogenfosforečnan sodný	2.7
Pyruvát sodný	1.0
Sorbitol	1.0
Tryptofan	1.0
Agar	16.0
pH 6.8 ± 0.2 při 25°C	

➤ *Navážka:*

32,5 g na litr

6. Agar s kvasničným extraktem, glukózou a oxytetracyklinem (AKGCH)

➤ *Specifikace:*

Selektivně diagnostická kultivační půda vhodná ke stanovení počtu kvasinek a plísni v potravinách.

Složení	g/litr
Kvasničný extrakt	5.0
Glukóza	20.0
Chloramfenikol	0.1
Agar	15.0
pH 6.6 ± 0.2 při 25°C	

➤ *Navážka:*

40,1 g na litr

7. Chloramfenikolový agar s dichloranem a bengálskou červení (DRBC)

➤ *Specifikace:*

Specifické kultivační médium vhodné ke stanovení počtu kvasinek a plísni u výrobků s aktivitou vody vyšší než 0,95.

Složení	g/litr
Polypepton	5.0
Glukóza	10.0
Dichloran	0.002
Bengálská červeně	0.025
Chloramfenikol	0.05
Síran hořečnatý	0.5
Monopotasium fosfát	1.0
Agar	12.4
pH 5.6 ± 0.2 při 25°C	

➤ *Navážka:* 30,0 g na litr

8. Dichloran glycerolový agar (DG18)

➤ *Specifikace:*

Specifické kultivační médium vhodné ke stanovení počtu kvasinek a plísni u výrobků s aktivitou vody nižší než nebo rovnou 0,95.

Složení	g/litr
Trypton	5.0
Glukóza	10.0
Síran hořečnatý	0.5
Dichloran	0.002
Chloramfenikol	0.1
Glycerol	220.0
Monopotasium fosfát	1.0
Agar	13.0
pH 5.6 ± 0.2 při 25°C	

➤ *Navážka:*

29,6 g na litr