

Среда с мочевиной

• Гидролизат казеина, сброженный <i>E. coli</i> М-17 (содержание аминного азота ($6,6 \pm 0,6$ г/л ^а))	80,0 мл
• Натрия хлорид	5,0 г
• Агар микробиологический	10,0 г
• Мочевина	10,0 г
• Лактоза	10,0 г
• Глюкоза	1,0 г
• Индикатор комбинированный (Андред с добавлением 0,35 % бромтимолового синего) ^б	40,0 мл
• Вода очищенная	до 1000,0 мл
рН после стерилизации	$7,1 \pm 0,1$

Стерилизация: при температуре 110 °С, 15 мин.

^а) Приготовление сброженного казеинового гидролизата. Микробную суспензию готовят суспендированием в 0,9 % растворе натрия хлорида 24-часовой культуры *E. coli* М-17, выращенной на МПА. Полученную микробную суспензию доводят до 10 МЕ мутности по ОСО мутности. На 1 л казеинового гидролизата добавляют 3 – 5 мл микробной суспензии, инкубируют в течение 24 ч при температуре (37 ± 1) °С и стерилизуют.

^б) Приготовление комбинированного индикатора Андред. К 400 мл воды дистиллированной прибавляют 1 г фуксина кислого и 64 мл 1 М раствора натрия гидроксида, выдерживают 1 сут при температуре (37 ± 1) °С и 2 сут при комнатной температуре. Хранят в бутылки темного стекла с притертой пробкой при комнатной температуре в защищенном от света месте.

При приготовлении комбинированного индикатора Андред к 100 мл индикатора Андред добавляют 350 мг бромтимолового синего.

Среда с мочевиной по Преусу

• Мясо трипсиновый гидролизат с содержанием аминного азота ($0,60 \pm 0,05$) % ^а)	1000,0 мл
• Агар микробиологический	15,0 г
• Глюкоза	5,0 г
• Мочевина (раствор 50 %-ный водный)	20,0 мл
• Бромтимоловый синий	12,0 мл
рН после стерилизации	$7,0 \pm 0,1$

Среда Гаузе № 2 агаризованная