

Среду автоклавируют в течение 15 мин при температуре 115 °С.

Ксилоза, лизин, дезоксихолат агар (Xylose, Lisine, Deoxycholate Agar)

• Ксилоза	3,5 г
• L–лизин	5,0 г
• Лактозы моногидрат	7,5 г
• Сахароза	7,5 г
• Натрия хлорид	5,0 г
• Дрожжевой экстракт	3,0 г
• Феноловый красный	0,08 г
• Агар микробиологический	13,5 г
• Натрия дезоксихолат	2,5 г
• Натрия тиосульфат	6,8 г
• Железа аммоний цитрат	0,8 г
• Вода очищенная	1000,0 мл
рН	7,4 ± 0,2

Доводят до кипения, охлаждают до температуры 50 °С и разливают в чашки Петри. Среду не автоклавируют.

Висмут-сульфитный агар (Bismuth Sulfite agar)

• Мясной экстракт	5,0 г
• Мясной пептон	10,0 г
• Глюкозы моногидрат	5,0 г
• Натрия фосфат двузамещенный	4,0 г
• Железа сульфат	0,3 г
• Бриллиантовый зеленый	0,025 г
• Висмута сульфит	8,0 г
• Агар микробиологический	15,0 г
• Вода очищенная	1000,0 мл
рН	7,6 ± 0,2

Среду не автоклавируют. Приготовленная среда непрозрачна, зеленого цвета.

Альтернативная отечественная среда для выделения сальмонелл – среда № 5 для контроля микробной загрязненности, сухая, различных производителей.

Соево-казеиновый бульон (Casein Soya Bean Digest Broth)

• Панкреатический гидролизат казеина	17,0 г
• Папаиновый гидролизат бобов сои	3,0 г
• Натрия хлорид	5,0 г
• Калия фосфат двузамещенный	2,5 г