



جدول محیط کشت جهت شناسایی اولیه باکتریایی

محیط	باکتری
مانیتول سالت آگار، برد پارکر آگار، محیط شاپ من (Chapman medium) تلوریت گلیسین	استافیلوکوکوس اورئوس
• آگوشت تباوگلیکولات	محیط غنی کننده استاف اورئوس
بریلیانت گرین آگار، بیسموت سولفیت آگار، محیط SS	سالمونلا
سلنیت F- آگوشت تتراتیونات - GN (Gram Negative Broth)	محیط غنی کننده سالمونلا
هکتون انتریک آگار، گزیلوز لیزین دزوکسی کولات آگار (XLD)، محیط SS	شیگلا
محیط SS - هکتون انتریک آگار، گزیلوز لیزین دزوکسی کولات آگار (XLD)، محیط کری بلیر	شیگلا - سالمونلا
سرم منعقد لوفلر، تلوریت پتاسیم، تینسدال، محیط پای (pai)	محیط انتقالی ویبریو کلرا، شیگلا، اشیریشیاکلی
لوین اشتاین جانسون، والن اشتاین، محیط های میدل بروک 7H10, 11 - محیط خون BACTEC	کورینه باکتریوم دیفتریه
بورده ژانگو، رگان لوه	مایکو باکتریوم توبرکلوزیس
بایل اسکولین	بوردتلا پرتوزیس
فیلدز و لوین تال آگار	انتروکوک
شکلات آگار، تایر مارتین، تایر مارتین اصلاح شده، مارتین لوئیس، نیویورک سیتی	هموفیلوس آنفلونزا
TTGA، (تیوسولفات سترات بایل سوکروز) TCBS	نیسریا گونوکوک
آگوشت توروکولات (آب پیتونه قلیایی)	ویبریو
محلول اسید کازامینو	ویبریو کلرا
محیط HBT (خون انسانی حاوی توئین)، کلمبیا آگار (CAN agar)	محیط انتقالی بوردتلا پرتوزیس
محیط آمیز	گاردنرلا واژینالیس
محیط انتخابی ساپرو دکستروز آگار	محیط انتقالی گاردنرلا واژینالیس
بلاد آگار (Blood Agar)	قارچها
محیط شکلات آگار (Chocolate agar)	اغلب باکتریها به غیر از نیسریا، هموفیلوس و بوردتلا پرتوزیس و مایکو باکتریوم
انوزین متیلن بلو آگار (EMB)	نیسریا گونوره و گونه های هموفیلوس
مک کانکی آگار	باکتری های میله ای روده ای گرم منفی
نوترینت آگار - نوترینت براث	انتروباکتریاسه
آگار مولر هینتون	محیط پایه برای رشد ۸۰٪ از باکتریها
گلوکز سیستین بلاد آگار، گلوکز بلاد آگار	شناسایی تولید انواع پیگمان پseudomonas آئروژینوزا
محیط CD	آنتی بیوگرام
فلچر	شناسایی استافیلوکوک مقاوم به نافی سیلین (۴٪ نمک، ۶mg اگزاسیلین)
بروسلا آگار، تریپتی کیز سوی آگار، محیط دوفازی (جامد و مایع) کاستاندا، محیط خون BACTEC	فرانسیسلا
• اسکا پرو، کمپی باپ	کلستریدیوم دیفیسل
محیط آگار بافری شارکول و عصاره مخمر (BCYE)، محیط آلفا کتوگلو تارات	لپتوسپیرا
محیط دوفازی (جامد و مایع) ترانس ایزولیت T-I	بروسلا
محیط گوشت پخته - گلوکز، • محیط تباوگلیکولات	* کمپیلوباکتر
کیسه زرده تخم مرغ جنین دار (کشت سلول)، • گزنودیاگنوزیس	لژیونلا
محیط HL، مک کوی حاوی سیکلو هگزیمید، کلیه بچه هامستر، کیسه زرده تخم مرغ جنین دار	برای کشت اولیه منگوکوک و سایر عوامل مننژیت باکتریال از CSF
محیط NNN (نوی - مک نیل - نیکول)	کلستریدیوم پرفرنزس
انفوزیون قلب و مغز حاوی مایع آسیت و سرم حیوان (اسب و خرگوش)	ریکتزیا
پالکام - بلاد آگار و محیط غنی کننده مک براید	کلامیدیا
	جهت کشت انگل های تازک دار خونی مانند تریپانوزوما
	میکوپلاسما
	لیستریا مونوسیتوزن

H.Fakour

باکتری میکوباکتریوم لپره (عامل بیماری جذام) بر روی محیط های آزمایشگاهی رشد نمی کند بلکه تنها در پاشنه موش و یا آرمادیلوس که نوعی گورکن است تزریق می شود.

- * کمپیلوباکتر بر خلاف سایر باکتری های پاتوژن انسانی معمولاً در محیط کشت در دمای ۴۲ درجه سانتیگراد جهت رشد نگهداری می شود.
- تباوگلیکولات از لحاظ شیمیایی با O₂ حل می شود و باعث تخلیه O₂ از محیط کشت می گردد، جهت تقویت همولیز باکتری و باکتری های بی هوازی.

• محیط Skirrow حاوی ونکومایسین، تریمتوپریم، سفالوتین، پلی میکسین و آمفو تریسین B می باشد.

• روش گزنودیاگنوزیس برای شناسایی عامل بیماری شاگاس (ساس)، تریشینوزیس (نماتود)، بائریا (کنه) و ریکتزیا (کنه) کاربرد دارد

کلونی های خالص از باکتری یرسینیا روکری، بیماری زای ماهی، بروی محیط بلاد آگار بعد از انکوباسیون در ۲۵ درجه سانتی گراد برای ۴۸ ساعت

