



جدول محیط کشت جهت شناسایی اولیه باکتریایی

محیط	باکتری
مانیتول سالت آگار، برد پارکر آگار، محیط شاپ من (Chapman medium) تلوریت گلیسین	استافیلوکوکوس اورئوس
•آبگوشت تابوگلیکولات	محیط غنی کننده استاف اورئوس
بریلیانت گرین آگار ، بیسموت سولفیت آگار، محیط SS	سالمونلا
سلنیت F- آبگوشت 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)،	شیگلا – سالمونلا
محیط کری بلیر	محیط انتقالی ویبریو کلرا، سالمونلا ، شیگلا ، اشریشیاکلی
سرم منعقد لوفلر،تلوریت پتاسیم،تینسدال، محیط پای(pai)	کورینه باکتریوم دیفتریه
لوین اشتاین جانسون، والن اشتاین،محیط‌های میدل بروک 7H10,11- محیط خونBACTEC	مایکو باکتریوم توبرکلوزیس
بورده ژانگو، رگان لووه	بوردتلا پرتوزیس
بایل اسکولین	انتروکوک
فیلدز و لوین تال آگار	هموفیلوس آنفلونزا
شکلات آگار،تایر مارتین، تایر مارتین اصلاح شده، مارتین لوئیس، نیویورک سیتی	نیسریا گونوکوک
TTGA، (تیوسولفات سیترات بایل سوکروز)TCBS	ویبریو
آبگوشت توروکولات (آب پپتونه قلیایی)	ویبریو کلرا
محلول اسید کازامینو	محیط انتقالی بوردتلا پرتوزیس
محیط HBT(خون انسانی حاوی توئین)، کلمبیا آگار(CAN agar)	گاردنرلا واژینالیس
محیط آمیز	محیط انتقالی گاردنرلا واژینالیس
محیط انتخابی سابرو دکستروز آگار	قارچ‌ها
بلاد آگار(Blood Agar)	اغلب باکتری‌ها به غیر از نیسریا، هموفیلوس و بوردتلا پرتوزیس و مایکو باکتریوم
محیط شکلات آگار(Chocolate agar)	نیسریا گونوروه و گونه‌های هموفیلوس
اؤزین متیلن بلو آگار(EMB)	باکتری‌های میله‌ای روده‌ای گرم منفی
مک کانکی آگار	انتروباکتریاسه
نوترینت آگار- نوترینت براث	محیط پایه برای رشد ۸۰٪ از باکتریها
آگار مولر هینتون	شناسایی تولید انواع پیگمان پseudomonas آئروژینوزا
	آنتی بیوگرام
	شناسایی استافیلوکوک مقاوم به نافی سیلین(۴٪تمک،۶mg۱گذاسیلین)
گلوکز سیستئین بلاد آگار، گلوکز بلاد آگار	فرانسیسلا
محیط CD	کلستریدیوم دیفیسل
فلچر	لپتوسپیرا
بروسلا آگار، تریپتی کیز سوی آگار، محیط دوفازی(جامد و مایع) کاستاندا، محیط خون BACTEC	بروسلا
•اسکایرو، کمپی باپ	*کمپیلوباکتر
محیط آگار بافری شارکول و عصاره مخمر(BCYE)، محیط آلفا کتوگلو تارات	لژیونلا
محیط دوفازی(جامد و مایع) ترانس ایزولیت T-I	برای کشت اولیهٔ مننگوکوک و سایر عوامل مننژیت باکتریال از CSF
محیط گوشت پخته – گلوکز ، • محیط تیوگلیکولات	کلستریدیوم پرفرنژنس
کیسه زرده تخم مرغ جنین دار(کشت سلول)، •گزودیاگنوزیس	ریکتزیا
محیط HL، مک کوی حاوی سیکلوهگزیمید، کلیه بچه هامستر، کیسه زرده تخم مرغ جنین دار	کلامیدیا
محیط NNN (نوی- مک نیل- نیکول)	جهت کشت انگل‌های تازک‌دار خونی مانند تریپانوزوما
انفوزیون قلب و مغز حاوی مایع آسیت و سرم حیوان (اسب و خرگوش)	میکوپلاسما
پالکام – بلاد آگار و محیط غنی کننده مک براید	لیستریا مونوسیتوزن

H.Fakour

باکتری میکوباکتریوم لپره (عامل بیماری جذام) بر روی محیط‌های آزمایشگاهی رشد نمی‌کند بلکه تنها در پاشنه موش و یا آرمادیلوس که نوعی گورکن است تزریق می‌شود.

• کمپیلوباکتر بر خلاف سایر باکتری‌های پاتوژن انسانی معمولاً در محیط کشت در دمای ۴۲ درجه سانتیگراد جهت رشد نگهداری می‌شود.

• تیوگلیکولات از لحاظ شیمیایی با O₂ حل می‌شود و باعث تخلیه O₂ از محیط کشت می‌گردد، جهت تقویت همولیز باکتری و باکتری‌های بی‌هوازی.

• محیط Skirrow حاوی ونکوماکسین، تریمتوپریم، سفالوتین، پلی میکسین و آمفو تریسین B می‌باشد.

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

کلونی‌های خالص از باکتری یرسینیا روکری، بیماری‌زای

ماهی، بروی محیط بلاد آگار بعد از انکوباسیون در ۲۵

درجه سانتی‌گراد برای ۴۸ ساعت

