



شرکت تالی ژن پارس (سهامی خاص)

آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، مجتمع تجاری سازی فناوری، واحد شماره ۱۶

تلفن: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۳۷۳-۰۳۱ فکس: ۰۳۱-۳۳۹۳۲۳۷۴ موبایل: ۰۹۱۳۰۳۹۰۲۸۲ taligene@yahoo.com www.taligene.com

محیط های کشت آماده مصرف

امروزه استفاده از محیط کشت های میکروبیولوژیک در مراکز تحقیقاتی و دانشگاه ها، مراکز درمانی، آزمایشگاه های کنترل کیفی و نیز تشخیص طبی و ... به طور چشم گیری افزایش یافته است و با توجه به این که این محیط ها عمدتاً از خارج از کشور وارد می گردند لذا استفاده از محیط های کشت میکروبیولوژیک آماده مصرف بسیار مقرون به صرفه خواهد بود. این محیط ها با توجه به درخواست مشتری در اشکال و انواع گوناگون با بالاترین کیفیت و نازلترین قیمت تمام شده توسط شرکت تالی ژن پارس تهیه و با برند تالی ژن پارس وارد بازار می گردند. محیط های آماده این شرکت با توجه به پروتکل های مشخصی از مواد اولیه تهیه و پس از گذراندن مراحل استریلیزاسیون توسط بخش کنترل کیفی مورد آزمایش و تست های مختلفی قرار می گیرند. پس از آن که سلامت محیط تولیدی مورد تأیید قرار گرفت، محیط ها بسته بندی شده و به مشتریان تحویل می گردد. از جمله مزیت های استفاده از این محیط ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- صرفه جویی در وقت

- صرفه جویی در هزینه (مواد اولیه)

- صرفه جویی در هزینه (تجهیزات)

- صرفه جویی در انرژی

- راحتی کشت برای کاربر

- ماندگاری بالا

- تشخیص با اطمینان بالا

روش کشت خطی :

ابتدا به وسیله یک لوپ سترون شده مقداری از پرگنه باکتری را برداشته و آن را روی سطح محیط به صورت خط های موازی و در چند جهت می کشید. در کشت های خطی برای به دست آوردن کلنی های تک می توانید پلیت را به ۴ قسمت تقسیم کنید بعد در قسمت اول ابتدا نوک لوپ که محتوی پرگنه باکتری است را به صورت خط های موازی کشیده و بعد خطوط را در منطقه دوم از انتهای خط انتهایی منطقه اول در جهت دیگر ادامه می دهید و در منطقه سوم و چهارم هم به همین صورت عمل می کنید. خصوصیت این روش این است که وقتی خطوط موازی را روی سطح محیط می کشید به ترتیب از تراکم باکتری ها کاسته می شود و به انتهای خط که می رسید تراکم باکتری کمتر است و در منطقه دیگر وقتی از انتهای خط منطقه قبلی استفاده می کنید در واقع تراکم بسیار کمتر از تراکم باکتری ها در ابتدا می باشد و در نتیجه در مناطق دیگر هم به ترتیب از تعداد باکتری ها کاسته می شود تا جائی که در منطقه چهارم پلیت شما می توانید پرگنه های تکی داشته باشید که کلنی خالص نامیده می شوند.

Eosin Methylene Blue

Cat. No: CM1008

Lot. No: 0120001

Usage: Isolation, cultivation, detection and differentiation of Gram- negative enteric bacilli such as Enterobacteria from clinical and other specimens.

Ready Prepared Media:

- *Save time
- *Easy to use
- *Save storage space
- *Save money
- *Save energy

Chocolate Agar

Cat. No: CM1005

Lot. No: 0120001

Usage: Isolation, cultivation, detection and maintenance of fastidious microorganism such as *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae* and *Neisseria meningitidis* as well as detection of their hemolytic activity.

Ready Prepared Media:

- *Save time
- *Easy to use
- *Save storage space
- *Save money
- *Save energy

Blood Agar

Cat. No: CM1002

Lot. No: 0120001

Usage: Isolation, cultivation, detection and maintenance of fastidious microorganism such as *Streptococci*, *Staphylococci*, *Clostridia* and *Neisseria* as well as detection of their hemolytic activity.

Ready Prepared Media:

- *Save time
- *Easy to use
- *Save storage space
- *Save money
- *Save energy

Microbiological Test

The following results were obtained as performance of the medium using cultivation with type culture collection strains after incubation at 35±2°C for 24-48 hours

Microorganisms	Growth	Colony color
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 1399	good	Green with metallic shine
<i>Enterobacter cloacae</i> ATCC®1291	good	pink
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC®1290	good	pink
<i>Hafnia alvei</i> ATCC® 1289	good	pink
<i>Citrobacter freundii</i> ATCC®1600	good	pink
<i>Serratia marcescens</i> ATCC®1621	good	pink
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good	Colorless

Microbiological Test

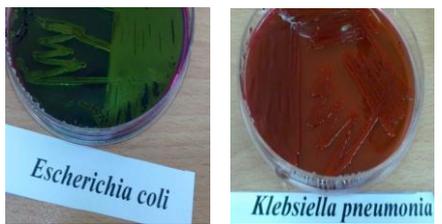
The following results were obtained as performance of the medium using cultivation with type culture collection strains after incubation at 35±2°C for 24-48 hours

Microorganisms	Growth
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	good
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 1112	good
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6303	good
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 1399	good
<i>Bacillus cereus</i>	good
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good

Microbiological Test

The following results were obtained as performance of the medium using cultivation with type culture collection strains after incubation at 35±2°C for 24-48 hours

Microorganisms	Growth	Hemolysis
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	good	Beta
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 1112	good	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6303	good	Alpha
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 1399	good	
<i>Bacillus cereus</i>	good	Beta
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good	



Tali Gene Pars



Preparation and production of:

- Biotechnology
- Genetic & Medical Diagnostic
- Microbiology
- Food Fermentational Industry

Tali Gene Pars



Preparation and production of:

- Biotechnology
- Genetic & Medical Diagnostic
- Microbiology
- Food Fermentational Industry

Tali Gene Pars



Preparation and production of:

- Biotechnology
- Genetic & Medical Diagnostic
- Microbiology
- Food Fermentational Industry

Nutrient Agar

Cat. No: CM1011

Lot. No: 0120001

Usage: Isolation, cultivation, detection of less fastidious microorganisms, can be enriched with blood and other biological fluids are also used for purity checking prior to biochemical or serological testing

Ready Prepared Media:

- *Save time
- *Easy to use
- *Save storage space
- *Save money
- *Save energy

Luria Bertani Agar

Cat. No: CM1017

Lot. No: 0120001

Usage: Isolation, cultivation, detection and maintenance of strains of *Escherichia coli* for genetic and molecular studies and may be used for routine cultivation of not particularly fastidious microorganisms.

Ready Prepared Media:

- *Save time
- *Easy to use
- *Save storage space
- *Save money
- *Save energy

Mueller Hinton Agar

Cat. No: CM1014

Lot. No: 0120001

Usage: for sensitivity tests on antibiotics and sulfamides, and for the primary isolation of *Neisseria*, *Pseudomonas* and other pathogens from clinical samples

Ready Prepared Media:

- *Save time
- *Easy to use
- *Save storage space
- *Save money
- *Save energy

Microbiological Test

The following results were obtained as performance of the medium using cultivation with type culture collection strains after incubation at 35±2°C for 24-48 hours

Microorganisms	Growth
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 1399	good
<i>Enterobacter coloaeca</i> ATCC®1291	good
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923	good
<i>Hafnia alvei</i> ATCC®1289	good
<i>Bacillus cereus</i>	good
<i>Proteus mirabilis</i>	good
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good

Microbiological Test

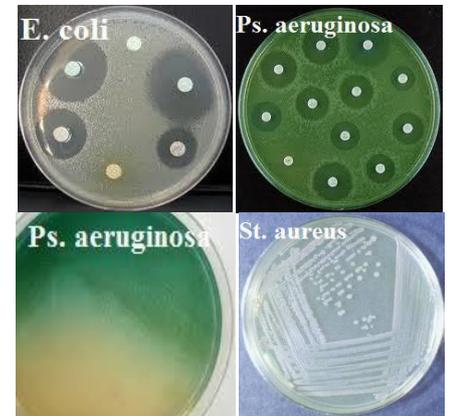
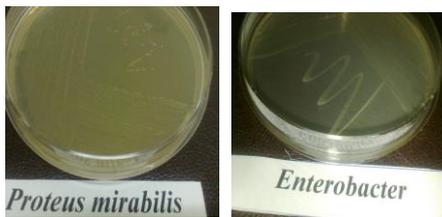
The following results were obtained as performance of the medium using cultivation with type culture collection strains after incubation at 35±2°C for 24-48 hours

Microorganisms	Growth
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 1399	good
<i>Enterobacter coloaeca</i> ATCC®1291	good
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923	good
<i>Hafnia alvei</i> ATCC®1289	good
<i>Bacillus cereus</i>	good
<i>Proteus mirabilis</i>	good
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good

Microbiological Test

The following results were obtained as performance of the medium using cultivation with type culture collection strains after incubation at 35±2°C for 24-48 hours

Microorganisms	Growth
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 1399	good
<i>Enterobacter coloaeca</i> ATCC®1291	good
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC®25923	good
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good



Tali Gene Pars



Preparation and production of:

- Biotechnology
- Genetic & Medical Diagnostic
- Microbiology
- Food Fermentational Industry

Tali Gene Pars



Preparation and production of:

- Biotechnology
- Genetic & Medical Diagnostic
- Microbiology
- Food Fermentational Industry

Tali Gene Pars



Preparation and production of:

- Biotechnology
- Genetic & Medical Diagnostic
- Microbiology
- Food Fermentational Industry

محیط های پلیتی

Row	Product Name	Cat. No.	Size
۱	Blood Agar	CM1002.6	6 cm
۲	Blood Agar	CM1002.8	8 cm
۳	Blood Agar	CM1002.1	10 cm
۴	Chocolate Agar	CM1005.6	6 cm
۵	Chocolate Agar	CM1005.8	8 cm
۶	Chocolate Agar	CM1005.1	10 cm
۷	Mueller Hinton Agar with 5% Sheep Blood	CM1003.6	6 cm
۸	Mueller Hinton Agar with 5% Sheep Blood	CM1003.8	8 cm
۹	Mueller Hinton Agar with 5% Sheep Blood	CM1003.1	10 cm
۱۰	EMB	CM1008.6	6 cm
۱۱	EMB	CM1008.8	8 cm
۱۲	EMB	CM1008.1	10 cm
۱۳	Mueller Hinton Agar	CM1014.6	6 cm
۱۴	Mueller Hinton Agar	CM1014.8	8 cm
۱۵	Mueller Hinton Agar	CM1014.1	10 cm
۱۶	Hektoen Enteric agar	CM1022.6	6 cm
۱۷	Hektoen Enteric agar	CM1022.8	8 cm
۱۸	Hektoen Enteric agar	CM1022.1	10 cm
۱۹	Trypticase Soy Agar	CM1012.6	6 cm
۲۰	Trypticase Soy Agar	CM1012.8	8 cm
۲۱	Trypticase Soy Agar	CM1012.1	10 cm

۲۲	Luria Bertani	CM1017.6	6 cm
۲۳	Luria Bertani	CM1017.8	8 cm
۲۴	Luria Bertani	CM1017.1	10 cm
۲۵	Nutrient Agar	CM1011.6	6 cm
۲۶	Nutrient Agar	CM1011.8	8 cm
۲۷	Nutrient Agar	CM1011.1	10 cm
۲۸	Macconkey Agar	CM1019.6	6 cm
۲۹	Macconkey Agar	CM1019.8	8 cm
۳۰	Macconkey Agar	CM1019.1	10 cm
۳۱	Starch Agar	CM1018.6	6 cm
۳۲	Starch Agar	CM1018.8	8 cm
۳۳	Starch Agar	CM1018.1	10 cm
۳۴	XLD Agar	CM1009.6	6 cm
۳۵	XLD Agar	CM1009.8	8 cm
۳۶	XLD Agar	CM1009.1	10 cm
۳۷	Baird Parker Agar	CM1016.6	6 cm
۳۸	Baird Parker Agar	CM1016.8	8 cm
۳۹	Baird Parker Agar	CM1016.1	10 cm
۴۰	Potato Dextrose Agar	CM1020.6	6 cm
۴۱	Potato Dextrose Agar	CM1020.8	8 cm
۴۲	Potato Dextrose Agar	CM1020.1	10 cm
۴۳	BHI Agar	CM1025.6	6 cm
۴۴	BHI Agar	CM1025.8	8 cm
۴۵	BHI Agar	CM1025.1	10 cm

۴۶	Blood Agar	CM3000	دوخانه
۴۷	Blood Agar	CM3001	سه خانه
۴۸	Blood Agar	CM3002	چهار خانه
۴۹	Chocolate Agar	CM3003	دوخانه
۵۰	Chocolate Agar	CM3004	سه خانه
۵۱	Chocolate Agar	CM3005	چهار خانه
۵۲	EMB	CM3006	دوخانه
۵۳	EMB	CM3007	سه خانه
۵۴	EMB	CM3008	چهار خانه
۵۵	Blood / EMB	CM3009	دوخانه
۵۶	Blood/EMB/Chocolate	CM3010	سه خانه