

ISOSENSITEST AGAR

PREPARAZIONE

Sospendere 31,4 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

ISOSENSITEST AGAR è un terreno usato per determinare la sensibilità agli antibiotici della grande maggioranza dei microrganismi.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 24 ORE DI INCUBAZIONE A 37 °C

Microrganismo	Crescita
<i>Escherichia coli</i>	buona o eccellente
<i>Staphylococcus aureus</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus faecalis</i>	buona o eccellente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	buona o eccellente

FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	11
Peptone.....	3
Glucosio.....	2
Sodio Cloruro.....	3
Amido.....	1
Potassio Fosfato monobasico.....	2
Sodio Acetato.....	1
Calcio Gluconato.....	0.1
Cobalto Solfato.....	0.001
Rame Solfato.....	0.001
Zinco Solfato.....	0.001
Ferro Solfato.....	0.001
Manganese Cloruro.....	0.002
Menadione.....	0.001
Cianocobalamina.....	0.001
Cistina.....	0.02
Triptofano.....	0.02
Piridossina.....	0.003
Pantotenato.....	0.003
Nicotinamide.....	0.003
Biotina.....	0.0003
Adenina.....	0.01
Guanina.....	0.01
Xantina.....	0.01
Uracile.....	0.01
Agar.....	8
pH = 7.4 ± 0.2	

PREPARATION

Suspend 31,4 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

ISOSENSITEST AGAR is a medium used for determining the sensitivity of most microorganisms to antibiotics.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 24 HOURS OF INCUBATION AT 37 °C

Microorganism	Growth
<i>Escherichia coli</i>	good to excellent
<i>Staphylococcus aureus</i>	good to excellent
<i>Streptococcus faecalis</i>	good to excellent
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	11
Peptone.....	3
Dextrose.....	2
Sodium Chloride.....	3
Starch.....	1
Disodium Phosphate.....	2
Sodium Acetate.....	1
Calcium Gluconate.....	0.1
Cobaltous Sulphate.....	0.001
Cupric Sulphate.....	0.001
Zinc Sulphate.....	0.001
Ferrous Sulphate.....	0.001
Manganese Chloride.....	0.002
Methyl-1,4-Naphtoquinone.....	0.001
Cianocobalamine.....	0.001
L-Cysteine.....	0.02
Tryptophane.....	0.02
Piridoxyn.....	0.003
Pantotenic Acid.....	0.003
Nicotinamide.....	0.003
Biotin.....	0.0003
Adenine.....	0.01
Guanine.....	0.01
Xanthine.....	0.01
Uracil.....	0.01
Agar.....	8
pH = 7.4 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
ISOSENSITEST AGAR	611265	500 g. DCM
ISOSENSITEST AGAR	621265	100 g. DCM
ISOSENSITEST AGAR	10028	20 PS
ISOSENSITEST AGAR	10028*	100 PS
ISOSENSITEST AGAR	413010**	6 FL x 200ml

DCM = TERRENI DI COLTURA
DISIDRATATI / DEHYDRATED
COLTURE MEDIA

PS = PIASTRE PETRI / PETRI
DISHES

PV = PROVETTE / TUBES

FL = FLACONI / BOTTLES

BIBLIOGRAPHY

- Ericsson H.M. & Sherris J.C. (1971). *Acta Pathol.Microbiol. Scand. Suppl.* 217, 1-90.
- Garrod L.P., & Waterworth P.M. (1971). *J. Clin. Path.* 24, 779-789.
- Reller L.B., Schoenknecht F.D., Kenney M.A., e Sherris J.C. (1974). *J. Infect. Dis.* 130, 454-463