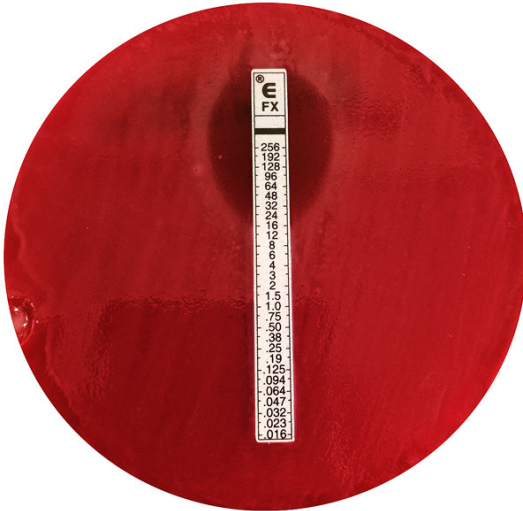




## SUPPLEMENTED BRUCELLA AGAR

Piastre pronte all'uso



Supplemented Brucella Agar:  
*Bacteroides fragilis* / CMI con Etest Cefoxitina

### DESTINAZIONE D'USO

Terreno non selettivo per il test di sensibilità degli anaerobi con metodo epsilon metrico.

### Formula tipica\*

Tryptone	10,0 g
Peptone	10,0 g
Estratto di lievito	2,0 g
Glucosio	1,0 g
Sodio cloruro	5,0 g
Sodio bisolfito	0,1 g
Agar	15 g
Vitamina K1 sol. 0,1% in etanolo	1 ml
Emina sol. 5 mg/ml	1 ml
Sangue lisato di montone	50 ml
Acqua purificata	1000 ml

\*Il terreno può essere compensato e/o corretto per adeguare le sue prestazioni alle specifiche.

### DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

Il terreno Supplemented Brucella Agar è preparato con il terreno di base Brucella Agar, addizionato con emina, vitamina K1 e sangue lisato di montone, in accordo alla formulazione indicata da CLSI per il test di sensibilità dei batteri anaerobi.

### CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Aspetto: terreno rosso trasparente  
pH finale a 25 °C: 7,4 ± 0,2

### MATERIALI FORNITI

Piastre pronte all'uso di Supplemented Brucella Agar.

### MATERIALI NON FORNITI

Anse e tamponi da microbiologia, reagenti e terreni di coltura accessori, materiali per la generazione dell'atmosfera di incubazione controllata, termostato e strumentazione di laboratorio.

### CAMPIONI

Questo terreno in piastra non è indicato per la semina di campioni clinici. Il campione è rappresentato da colonie pure di batteri anaerobi.

### PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente.

- Preparare una sospensione del ceppo da esaminare in Brucella Broth con torbidità pari allo standard Mc Farland 1.
- Inoculare la piastra seminando con un tampone caricato con la sospensione batterica sulla superficie della piastra, strisciando per disperdere uniformemente l'inoculo.
- Posizionare le strisce di Etest o di altro analogo prodotto del commercio secondo le istruzioni del fornitore.
- Incubare per 24-72 ore in anaerobiosi a 35° +/- 2° C (con metronidazolo, l'anaerobiosi deve essere raggiunta rapidamente in 1-2 ore; confermare sempre i risultati di clindamicina dopo 48 ore).

### LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Dopo l'incubazione, misurare le ellissi di inibizione della crescita batterica; con antibiotici battericidi leggere la CMI al punto di completa inibizione della crescita, includendo micro-colonie, colonie isolate e crescite diffuse. Con antibiotici batteriostatici leggere la CMI della zona sfumata, con l'80% di inibizione della crescita. Interpretare in accordo alle categorie sensibile, intermedio, resistente per mezzo della tabella qui sotto riportata o in accordo alle tabelle CLSI pubblicate.



	S	I	R		S	I	R
Criteria secondo CLSI ( $\mu\text{g/ml}$ ) <sup>2)</sup>							
Amoxi/Clav 2/1 <sup>1)</sup>	$\leq 4$	8	$\geq 16$	Clindamicina	$\leq 2$	4	$\geq 8$
Amp/Sulb 2/1 <sup>1)</sup>	$\leq 8$	16	$\geq 32$	Imipenem	$\leq 4$	8	$\geq 16$
Benzilpenicillina	$\leq 0.5$	1	$\geq 2$	Metronidazolo	$\leq 8$	16	$\geq 32$
Cefotetan	$\leq 16$	32	$\geq 64$	Pip/Tazo 4 <sup>1)</sup>	$\leq 32$	64	$\geq 128$
Cefoxitin	$\leq 16$	32	$\geq 64$	Ticar/Clav 2 <sup>1)</sup>	$\leq 32$	64	$\geq 128$
Note							
1. La concentrazione è riferita al primo componente dell'associazione. 2. CLSI M11-A4, 2007.							

**CONTROLLO QUALITÀ**

E' responsabilità dell'utilizzatore eseguire il controllo di qualità con modalità in accordo alle normative vigenti in materia ed in funzione della propria esperienza di Laboratorio. Nella tabella che segue sono riportati alcune informazioni utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO/ANTIMICROBICI	INCUBAZIONE T° t / ATM	RISULTATI ATTESI
<i>B.fragilis</i> ATCC 25285	37°C / 48H / AN	crescita omogenea su tutta la piastra
Amoxicillin/clavulanic acid		MIC:0,25-1 $\mu\text{g/ml}$
Cefoxitin		MIC:4-16 $\mu\text{g/ml}$
Benzilpenicillin		MIC:8-32 $\mu\text{g/ml}$
Imipenem		MIC:0,032-0,125 $\mu\text{g/ml}$

AN: incubazione in anaerobiosi; ATCC è un marchio registrate di American Type Culture Collection

**LIMITI DEL METODO**

- Il terreno in piastra qui descritto è da intendersi come un ausilio alla diagnosi delle infezioni microbiche. L'interpretazione dei risultati deve essere fatta considerando la storia clinica del paziente, l'origine del campione ed i risultati dei test microscopici e/o di altri test diagnostici.

**PRECAUZIONI ED AVVERTENZE**

- Il prodotto qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente.
- Il prodotto qui descritto contiene sangue animale. Anche se esso è raccolto in ambiente controllato, da animali sani e con la supervisione veterinaria, è comunque consigliabile maneggiare le piastre con le precauzioni adeguate, considerandole come potenzialmente infettive.
- Il prodotto qui descritto contiene peptoni di origine animale. Scaricare da sito web [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it) il documento con le misure messe in atto da Biolife Italiana S.r.l. per il contenimento del rischio legato alla TSE.
- Il terreno in piastra qui descritto è un diagnostico *in vitro* di tipo qualitativo, per uso professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.
- La singola piastra del prodotto qui descritto è monouso.
- Le piastre pronte all'uso non sono da considerare un "prodotto sterile" non essendo soggette a sterilizzazione terminale ma un prodotto a biocontaminazione controllata e nei limiti di specifiche definite.
- Sterilizzare le piastre dopo l'uso e prima della loro eliminazione. Smaltire i rifiuti in accordo alla legislazione vigente in materia.
- Non utilizzare le piastre con l'imballaggio deteriorato. Non utilizzare le piastre oltre la data di scadenza. Non utilizzare le piastre se vi sono segni evidenti di deterioramento (es: emolisi, contaminazione, eccessiva umidità, eccessiva disidratazione, colore alterato).
- I Certificati d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito [www.biolifeitaliana.it](http://www.biolifeitaliana.it)

**CONSERVAZIONE E VALIDITÀ**

Conservare nella confezione originale a 2-8°C al riparo della luce. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta.

**BIBLIOGRAFIA**

- CLSI: Methods for Antimicrobial Susceptibility Testing of Anaerobic Bacteria. Approved Standard (seventh ed.), Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, Pennsylvania (2007) CLSI document M11-A7

**CONFEZIONI**

**549850 Supplemented Brucella Agar**, 2 x 10 piastre  $\varnothing$  90 mm  
 CONFEZIONATE IN FILM PLASTICO / SCATOLA DI CARTONE  
 CODICE CND: W0104010403 RDM: 145558/R



Biolife Italiana S.r.l., Viale Monza 272, Milano, Italia.