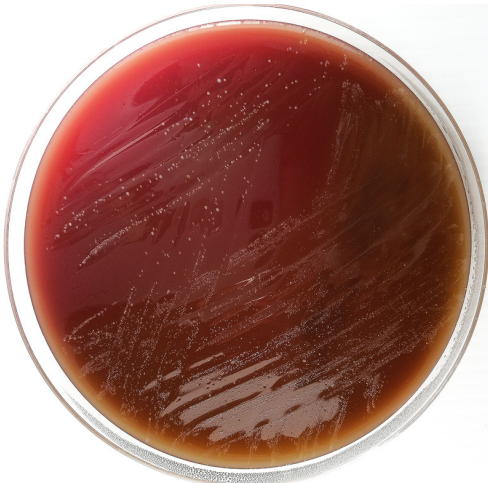




GARDNERELLA SELECTIVE AGAR

Piastre pronte all'uso



Gardnerella Selective Agar:
colonie di *Gardnerella vaginalis*

DESTINAZIONE D'USO

Terreno selettivo con sangue defibrinato di montone per l'isolamento di *Gardnerella vaginalis* dal secreto vaginale.

Formula tipica*

Peptocomplex	10 g
Triptosio	10 g
Peptone	3 g
Amido di mais	1 g
Sodio cloruro	5 g
Agar	12 g
Sangue defibrinato di montone	50 ml
Gentamicina solfato (attività base)	4 mg
Acido nalidissico	30 mg
Anfotericina B	2 mg
Acqua purificata	1000 ml

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

DESCRIZIONE E PRINCIPIO DEL METODO

G. vaginalis è un potenziale patogeno che può causare danni alla mucosa vaginale nel caso in cui venga stravolto il normale ambiente di acidità (fattore di sicurezza e di controllo verso potenziali patogeni) sostenuto dai lattobacilli, fisiologicamente presenti come flora normale. In tal caso, questi stessi batteri, che mantengono il pH vaginale su un valore da 3,8 a 4,5, sono soppiantati da una rapida crescita di *G. vaginalis*. Ciò comporta un quadro clinico noto come vaginosi batterica, infezione altamente diffusa tra le donne in età fertile e caratterizzata da secrezioni mucoidi di colorito grigiastro.

Gardnerella Selective Agar è preparato in accordo alla formulazione di Ison e coll. ed è indicato per l'isolamento selettivo di *G. vaginalis* dal secreto vaginale di donne con sintomi di vaginite non specifica (NSV) caratterizzata dai seguenti elementi:

1. eccessivo secreto vaginale
2. pH vaginale superiore a 4.5
3. epitelio vaginale coperto da bastoncini Gram negativi (cellule "clue")
4. odore "di pesce" dopo aggiunta al secreto vaginale di KOH 10%.

La combinazione di antimicrobici del terreno, gentamicina/acido nalidissico/amfotericina, è stata ritenuta da Ison e coll. la migliore, tra quattro combinazioni differenti, nel recupero di *G. vaginalis* e nella soppressione della flora vaginale saprofitica.

CARATTERISTICHE DEL TERRENO IN PIASTRA

Aspetto: terreno opaco di colore rosso-sangue
pH finale a 25 °C: 7,3 ± 0,2

MATERIALI FORNITI

Piastre pronte all'uso di Gardnerella Selective Agar.

MATERIALI NON FORNITI

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

CAMPIONI

Prelevare il secreto vaginale con 2 tamponi, uno per eseguire la colorazione di Gram, l'altro per l'isolamento culturale. Applicare le norme di buona prassi di laboratorio per la raccolta, la conservazione ed il trasporto in Laboratorio dei campioni.

PROCEDURA DELL'ANALISI

Portare le piastre a temperatura ambiente. Ruotare il tampone con il quale è stato raccolto il campione su un'area ristretta della piastra, quindi strisciare con un'ansa su quattro quadranti della piastra, per disperdere l'inoculo ed ottenere colonie isolate. Incubare a 37 °C per 48 ore in atmosfera con CO₂ al 5-7%

LETTURA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Dopo l'incubazione, osservare la crescita batterica, registrare ciascuna specifica caratteristica morfologica delle colonie



e la tipologia delle zone di emolisi. Su piastre di Gardnerella Selective Agar *G. vaginalis* coltiva con colonie piccole non emolitiche.

L'identificazione completa dei microrganismi coltivati sul terreno deve essere effettuata con test biochimici o immunologici o molecolari standard, dopo eventuale purificazione delle colonie con subcoltura su terreno appropriato.

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 alcuni ceppi utili per il controllo di qualità.

CEPPI DI CONTROLLO	INCUBAZIONE (T° / t / ATM)	RISULTATI ATTESI
<i>G.vaginalis</i> ATCC 14018	37°C / 48H / CO ₂	buona crescita, colonie non emolitiche
<i>C.albicans</i> ATCC 10231	37°C / 48H / CO ₂	crescita inibita
<i>E.faecalis</i> ATCC 29212	37°C / 48H / CO ₂	crescita inibita

ATCC è un marchio registrato di American Type Culture Collection

LIMITI DEL METODO

- La crescita sul terreno qui descritto dipende dalle esigenze metaboliche di ciascun microrganismo e dalla sensibilità/resistenza agli antimicrobici presenti; è possibile che alcuni ceppi di *G.vaginalis* sensibili alla gentamicina e all'acido nalidissico non siano in grado di coltivare sul terreno.
- Il terreno Gardnerella Selective Agar, non contenendo sangue umano o di coniglio, non si presta all'identificazione presuntiva delle colonie.
- 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 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)
- Il Certificato d'Analisi e la Scheda di Sicurezza del prodotto sono disponibili sul sito 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

- Ison, C.A. ed al. (1982) J. Clin. Pathol. 35, 550

CONFEZIONE

549993 Gardnerella Selective Agar,
2 x 10 piastre ø 90 mm, confezionate in film plastico / scatola di cartone
CODICE CND: W0104010405 – RDM: 1444007/R



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