

RAPPAPORT VASSILIADIS SOY (RVS) BROTH

Terreno per l'arricchimento di *Salmonella*
in campioni alimentari ed ambientali

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptone di soia	4.500
Sodio cloruro	7.200
Potassio fosfato monobasico	1.260
Potassio fosfato bibasico	0.180
Magnesio cloruro	13.40
Verde malachite ossalato	0.036

PREPARAZIONE DEL TERRENO IN POLVERE

Sospendere 26.6 g in 1000 ml di acqua distillata fredda. Scaldare leggermente per sciogliere il terreno, distribuire 10 ml in provette con tappo a vite ed autoclavare a 115°C per 15 minuti.

pH 5.2 ± 0.2

TERRENO IN FLACONE

Il terreno liquido è pronto per l'uso. pH finale 5.2 ± 0.2

DESCRIZIONE

Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth è prodotto in accordo alla formulazione indicata dalla norma ISO 6579:2002.

La formulazione riportata da ISO 6579:2002 si riferisce ad un volume complessivo di 1110 ml.

La formulazione Biolife così come riportata, è riferita a 1 litro di acqua distillata, impiega ingredienti anidri al fine di una migliore conservazione della polvere e corrisponde a quanto prescritto dalla norma ISO 6579:2002.

Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth è un terreno impiegato per l'arricchimento selettivo di *Salmonella* in campioni alimentari, ambientali e nelle acque. Rispetto alla formulazione classica (Rappaport Vassiliadis Broth cod. 401980) l'RVS Broth contiene il potassio fosfato bibasico ed il peptone di soia e concentrazioni inferiori di potassio fosfato monobasico. Queste modificate concentrazioni saline consentono un migliore mantenimento del pH e un miglioramento nell'isolamento delle salmonelle.

IMPIEGO

-Inoculare 25 g di campione in 225 ml di Buffered Peptone Water (cod. 401278) ed incubare a 37°C per 16-20 ore

-Trasferire 0.1 ml in 10 ml di RVS Broth ed incubare a 41.5°C +/- 1°C per 24 h +/- 3 h.

-Seminare per striscio in superficie su piastre di XLD Agar ed incubare a 35°C per 18-24 ore

-Identificare le colonie tipiche con MUCAP Test (cod. 191500) e con i test sierologici biochimici tradizionali

Per i campioni di feci il pre-arricchimento in Buffered Peptone Water non è richiesto e l'RVS Broth deve essere inoculato direttamente con 1 o 2 ansate di campione.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE (42°C-24 h, subcoltura in TSA)

Controllo produttività:

S.typhimurium ATCC 14028: crescita

Controllo selettività

E.coli ATCC 25922: parzialmente o completamente inibito

CONSERVAZIONE

Terreno in polvere: conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni il prodotto è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Conservare il terreno in provetta preparato in laboratorio per un massimo di 3 mesi a 2-8°C

Terreno in provetta e flacone: conservare a 2-8°C al riparo della luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Terreno in polvere: il preparato qui descritto contiene magnesio cloruro ed è classificato come Xi (irritante) ai sensi della legislazione vigente. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'impiego.

Terreno in provetta e flacone: i preparati qui descritti non sono classificati come pericolosi ai sensi della legislazione vigente ma contengono magnesio cloruro (classificato Xi irritante) ad una concentrazione >1% e come tali richiedono la scheda di sicurezza, che deve essere consultata prima dell'uso

I prodotti qui descritti sono solo per uso diagnostico *in vitro* e devono essere usati in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le provette o i flaconi dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

- Van Schothorsts, M., Renaud, A., van Beek, C. (1987) Food Microbiology 4, 11-18
- ISO 6579 Microbiology of food and animal foodstuff - Horizontal method for the detection of *Salmonella* spp. 2002.

CONFEZIONI

Terreno in polvere

4019812 **Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth,** 500 g (18.7 l)
4019814 **Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth,** 5000 g (187 l)

Terreno pronto all'uso

5119812 **Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth,** 6 flaconi da 100 ml
551981 **Rappaport Vassiliadis Soy (RVS) Broth,** 20x10 ml provette pronte per l'uso