



## GELOSE TRYPTONE-SOJA

---

### PRINCIPE

La gélose Tryptone-Soja (TSA) est un milieu d'utilisation générale, permettant la croissance et l'isolement d'une grande variété de micro-organismes. Il peut être additionné de 5 à 7% de sang pour déterminer les réactions hémolytiques.

### FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	15,00
Peptone de soja	5,00
Chlorure de sodium	5,00
Agar	15,00

*Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés*

### CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Flacons : 2 - 8°C

Base déshydratée : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

### PREPARATION

#### Pour le milieu déshydraté :

1. Mettre en suspension 40 grammes dans 1 litre d'eau purifiée. Porter le milieu à ébullition sous agitation constante pendant au moins 1 minute.
2. Répartir en tubes ou flacons.
3. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.

#### Pour le milieu en flacons :

1. Liquéfier le milieu à 100°C au bain-marie.
2. Bien mélanger, laisser refroidir à 45-47°C.
3. Répartir immédiatement en boîtes de Petri et laisser solidifier sur une surface froide.

### CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : gélose ambrée

Physico-chimie : pH 7,3 ± 0,2 à 25°C

#### Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16404 • WDCM 00053	10-10 <sup>2</sup> UFC	3 jours à 30-35°C	Croissance
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC 6633 • WDCM 00003	10-10 <sup>2</sup> UFC	24 h à 30-35°C	Croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 • WDCM 00054	10-10 <sup>2</sup> UFC	48 h à 30-35°C	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027 • WDCM 00026	10-10 <sup>2</sup> UFC	24 h à 30-35°C	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	10-10 <sup>2</sup> UFC	24 h à 30-35°C	Croissance

*Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu*

**BIBLIOGRAPHIE**

1. Downes, F.P. & K. Ito. 2001. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 4<sup>th</sup> ed. APHA. Washington DC. USA.
2. Horwitz, W. 2000. Official Methods of Analysis. AOAC International. Gaithersburg. MD. USA.
3. U.S. Food and Drug Administration. 1998. Bacteriological analytical manual, 8<sup>th</sup> ed. AOAC International, Gaithersburg, Md. USA.
4. NF T 90-431/A1. Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement de *Legionella spp* et de *Legionella pneumophila*. Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation.
5. ISO 9308-1. Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des *Escherichia coli* et des bactéries coliformes - Partie 1 : méthode par filtration sur membrane.
6. ISO 21871. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour le dénombrement de *Bacillus cereus* présumés en petit nombre. Technique du nombre le plus probable et méthode de recherche.
7. ISO 22717. Cosmétiques - Microbiologie - Recherche de *Pseudomonas aeruginosa*.

**PRESENTATION**

<b>Code</b>	<b>Description</b>
31415	10 flacons de 100 ml
0120158	10 flacons de 200 ml
80415	500 g
	Autre présentation : nous consulter