

**ANNEXE G**Glossaire des milieux
janvier 2006**GLOSSAIRE DES BOUILLONS, GÉLOSES ET AUTRES RÉACTIFS****Section A**

Acid Broth (AB) [Bouillon acide]	
Milieu de base	
Protéose peptone	5,0 g
Extrait de levure	5,0 g
Dextrose	5,0 g
Phosphate dipotassique (K ₂ HPO ₄)	4,0 g
Eau distillée	1,0 L

Milieu complet:

Ajuster le pH du milieu à celui de l'aliment analysé avec une solution de HCl 1N. Stériliser à 121°C pendant 20 minutes.

Aeromonas Medium (Ryan's) [Milieu Aeromonas, de Ryan]	
Milieu de base	
Thiosulfate de sodium (Na ₂ S ₂ O ₃)	10,67 g
Protéose peptone	5,0 g
Chlorure de sodium (NaCl)	5,0 g
Xylose	3,75 g
L-lysine.HCl	3,5 g
Extrait de levure	3,0 g
Sorbitol	3,0 g
Sels biliaires No.3	3,0 g
Inositol	2,5 g

L-arginine.HCl	2,0 g
Lactose	1,5 g
Citrate d'ammonium et de fer	0,8 g
Bleu de bromothymol	0,04 g
Bleu de thymol	0,04 g
Gélose	12,5 g
Eau distillée	1,0 L
pH 8,0 ± 0,1	
Supplément	
Ampicilline	5,0 mg

Milieu complet:

Ajouter les ingrédients, sauf l'ampicilline, à l'eau distillée. Mélanger soigneusement. Chauffer doucement jusqu'à ébullition. Ne pas stériliser. Laisser refroidir à 50 °C. Ajouter de façon aseptique 5,0 mg d'ampicilline et répartir.

Note: Le supplément est disponible dans le commerce.

AKI Medium [Milieu AKI]	
Milieu de base	
Peptone	15,0 g
Extrait de levure	4,0 g
Chlorure de sodium (NaCl)	5,0 g
Eau distillée	970 mL
pH 7,4 ± 0,2	
Supplément	
Bicarbonate de sodium (NaHCO ₃), 10% aqueux, stérilisé par filtration	30,0 mL

Milieu complet:

Préparer le jour de l'analyse. Dissoudre les trois premiers ingrédients dans l'eau distillée. Stériliser 15 minutes à 121°C. Refroidir et ajouter 30 mL de NaHCO₃. Mélanger et répartir de façon aseptique dans des éprouvettes à bouchon vissé (15 ml pour des éprouvettes de 16 x 125 mm).

Alkaline Peptone Salt Broth (APS) [Bouillon à la peptone alcaline et sel]	
Milieu de base	
Peptone	10,0 g
Chlorure de sodium (NaCl)	30,0 g
Eau distillée	1,0 L
pH 8,5 ± 0,2	

Milieu complet:

Ajouter les ingrédients à l'eau distillée. Bien mélanger. Ajuster le pH afin d'obtenir 8,5 ± 0,2 après stérilisation. Répartir 10 mL dans des éprouvettes et stériliser 10 minutes à 121°C.

Alkaline Peptone Water (APW) [Eau peptonée alcaline]	
Milieu de base	
Peptone	10,0 g
Chlorure de sodium (NaCl)	10,0 g
Eau distillée	1,0 L
pH 8,5 ± 0,2	

Milieu complet:

Ajouter les ingrédients à l'eau distillée. Bien mélanger. Ajuster le pH afin d'obtenir 8,5 ± 0,2 après stérilisation. Répartir et stériliser à 121°C pendant 10 minutes.

Arginine Glucose Slant (AGS) [Gélose arginine glucose, en pente]	
Milieu de base	
Peptone	5,0 g
Extrait de levure	3,0 g
Tryptone	10,0 g
Chlorure de sodium (NaCl)	20,0 g
Glucose	1,0 g
L-arginine HCl	5,0 g
Citrate d'ammonium et de fer	0,5 g
Thiosulfate de sodium (Na ₂ S ₂ O _s)	0,3 g
Violet de bromocrésol	0,02 g
Gélose	13,5 g
Eau distillée	1,0 L
pH 6,9 ± 0,1	

Milieu complet:

Ajouter les ingrédients à l'eau distillée. Bien mélanger et chauffer le mélange pour le dissoudre. Répartir dans des éprouvettes et stériliser de 10 à 12 minutes à 121°C. Laisser refroidir les éprouvettes en position inclinée.