

**Scheda 83: Nitrate motility medium + reattivi al nitrato**

**2.2.4.4. Terreno al nitrato e per la motilità**

**Composizione:**

Estratto di carne	3 g
Peptone	5 g
Nitrato di potassio	1 g
D-galattosio	5 g
Glicerolo	5 g
Disodio idrogeno fosfato	2,5 g
Agar	5 g
Acqua distillata	1000 mL
pH	7,3±0,1

Dissolvere tutti gli ingredienti, tranne il glicerolo, in 950 mL di acqua distillata portando a ebollizione. Sciogliere, separatamente, in una beuta il glicerolo in 50 mL di acqua distillata e aggiungere la soluzione al terreno 2.2.4.4. mescolando accuratamente. Distribuire in tubi in ragione di circa 10 mL/tubo. Sterilizzare a  $(121 \pm 3) ^\circ\text{C}$  per 15 minuti. Conservare a  $(5 \pm 3) ^\circ\text{C}$  per non più di un mese in condizioni ottimali.

**2.2.4.5. Reagente A al nitrato**

**Composizione:**

Acido sulfanilico	0,8 g
Acido acetico (15% in volume)	100 mL

Dissolvere l'acido sulfonico in acido acetico e filtrare attraverso carta da filtro. Il suo utilizzo richiede, da parte degli operatori, particolari precauzioni durante la manipolazione. Conservare, accuratamente chiuso, in bottiglie scure a  $(5 \pm 3) ^\circ\text{C}$ .

**2.2.4.6. Reagente B al nitrato**

**Composizione:**

5-amino-2-naftelene-acido sulfonico	0,6 g
Acido acetico (15% in volume)	100 mL

Dissolvere il 5-amino-2-naftelene-acido sulfonico in acido acetico e filtrare attraverso carta da filtro. Il suo utilizzo richiede, da parte degli operatori, particolari precauzioni durante la manipolazione. Conservare, accuratamente chiuso, in bottiglie scure a  $(5 \pm 3) ^\circ\text{C}$ .