

Scheda 6 : Baird Parker agar

2.1.4. Terreni di coltura e reagenti.

2.1.4.1. Terreno di base Agar Baird Parker

Composizione

Tryptone	10 g	
Estratto di carne	5 g	
Estratto di lievito	1 g	
Glicina	12 g	
Piruvato di sodio	10 g	
Cloruro di litio	5 g	
Agar	20 g	
Acqua distillata		1000 ml
pH 6,8±0,2		

Il terreno si trova anche in commercio in forma disidratata. Reidratare il terreno in acqua distillata seguendo le istruzioni della ditta produttrice. Riscaldare fino ad ebollizione agitando frequentemente fino ad ottenere la completa dissoluzione dei componenti. Sterilizzare in autoclave a $(121 \pm 3)^\circ\text{C}$ per 15 minuti. Lasciare raffreddare fino alla temperatura di $(50 \pm 5)^\circ\text{C}$ prima di aggiungere il supplemento.

2.1.4.2. Emulsione di tuorlo d'uovo e tellurito di potassio al 3,5%

L'emulsione, già pronta, è disponibile in commercio. Il tellurito di potassio è classificato come Xi - Irritante. Nella manipolazione seguire le istruzioni della ditta produttrice e adottare precauzioni per la protezione respiratoria, delle mani e della pelle.

2.1.4.3. Terreno completo Agar Baird Parker

Composizione

Terreno di base (2.1.4.1.) 1000 mL

Emulsione di tuorlo d'uovo (2.1.4.2.) 50 mL

Aggiungere ad 1 L di terreno di base (2.1.4.1.) 50 ml di emulsione di tuorlo d'uovo al tellurito di potassio (2.1.4.2.). Agitare per ottenere una soluzione omogenea e distribuire, rispettando le comuni regole di asepsi, in capsule di Petri.

Il terreno, pronto per l'uso, può essere conservato a $(5 \pm 3)^\circ\text{C}$ per non più di 7 giorni in condizioni ottimali.