

Scheda 82: Mannitol Salt agar

2.2.4.1. Substrato d'isolamento Agar Sale Mannite

Composizione

Estratto di carne	1 g
Peptocomplex	10 g
Mannitolo	10 g
Sodio cloruro	75 g
Rosso fenolo	0,025 g
Agar	15 g
Acqua distillata	1000 mL
pH 7,4±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. Raffreddare fino alla temperatura di $(50 \pm 5) ^\circ\text{C}$ e distribuire 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.