

CAMPYLOBACTER AGAR (CCDA BOLTON) Terreno selettivo per l'isolamento dei batteri del genere *Campylobacter* spp.

REF	CONFEZIONE
1041	20 piastre 90 mm
6288*	Disidratato agar base blood free* 500 gr

PRINCIPIO

Il terreno contiene carbone, sodio piruvato e solfato ferroso che inibiscono la formazione dei metaboliti tossici dell'ossigeno (perossidi di idrogeno), incrementando l'aerotolleranza.

Il cefoperazone inibisce la flora batterica contaminante.

FORMULA

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Estratto di carne	10,00
Peptone	10,00
Triptone	3,00
Sodio Cloruro	5,00
Carbone vegetale	4,00
Sodio desossicolato	1,00
Ferro solfato	0,25
Sodio piruvato	0,25
Cefoperazone*	0,032
Agar	15,00

pH finale : 7,4 ± 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 24,5 in 500 ml di acqua distillata. Bollire per un minuto sotto agitazione, autoclavare a 121°C per 15 minuti.

Raffreddare a 48°C e aggiungere con le cautele dell'asepsi 1 fiala di CAMPYLOBACTER BLOOD FREE SUPPLEMENT (codice 6333). Miscelare bene e dispensare in piastre Petri

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180 gg.

Conservare il terreno disidratato nel flacone ben chiuso in luogo fresco e asciutto

PROCEDURA

- Emulsionare circa 0,5 g di campione in 3 ml di Peptone Water
- Inoculare le piastre con un tampone al fine di ottenere colonie ben isolate
- Incubare le piastre a 42 °C in atmosfera microaerofila (10% CO₂; 5-6% O₂; 84- 85% N₂) per 24 - 48 ore.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 42°C per 48 ore in microaerofilia

Microrganismi	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	nulla
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 29428	buona

BIBLIOGRAFIA

Bolton, F.J., Hutchinson, D. N., Coates, D. (1984). Eur. J. Clin. Microbiol., 5, 466 - 468.

Merino, F.J., Hutchinson, D.N., Coates, D. (1986) J. App. Bacteriol., 56, 151 - 157.

Merino, F.J. et alt. (1986). J. Clin. Microbiol., 24, 451 - 452.