

CLIG寒天培地(セロビオース添加LIG寒天培地)

— 腸管出血性大腸菌 O157:H7-/スクリーニング用 —

特徴：

乳糖、セロビオースからの酸、インドールおよび β -グルクロニダーゼ産生の確認により大腸菌の推定、確認が可能であり腸管出血性大腸菌O157:H7-/のスクリーニングに有用。

組成 (1L=41.0g)

カゼインペプトン	7.5g	MUG	0.02g
肉ペプトン	2.5g	塩化ナトリウム	5.0g
乳 糖	1.0g	フェノールレッド	0.025g
セロビオース	10.0g	寒天末	14.9g
トリプトファン	0.1g		

精製水1,000ml

pH7.4±

調製法：

本品41.0gを精製水1,000mlに加え加熱溶解後、小試験管に2.5~3.0mlずつ分注し、115°C、15分間高圧滅菌を行う。滅菌後、TSI寒天培地などと同様に半高層培地として固める。

用法：

供試菌株を高層部ならびに斜面部に接種し、35~37°Cで18~24時間培養する。

注意：培養時には密栓状態にしない。

判定：

	腸管出血性大腸菌O157:H7-/	その他の大腸菌
高層部	黄変	黄変
斜面部	赤変	赤変
チトクロームオキシダーゼ	陰性	陰性
インドール産生*1)	陽性	陽性
紫外線照射下の青色蛍光*2)	陰性	陽性

*1) : スポットテストによる。*2) : 365nmの紫外線

上記の性状を確認後に抗O157血清により凝集試験を実施する。

製造発売元：極東製薬工業株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7番8号
電話 (03) 5645-5663 (代表)

資料請求先：企画学術課