

# Усиленная клостридиальная среда (RCM)

Среда, разработанная ХИРШЕМ и ГРИНСТЕДОМ (HIRSCH, GRINSTED, 1956), для культивирования и подсчета клостридий, других анаэробов и факультативных микроорганизмов в пищевых продуктах, клинических образцах и других материалах

## Принцип действия

См. Усиленный клостридиальный агар.

## Типичный состав (г/литр)

Мясной экстракт – 10,0; пептон – 5,0; экстракт дрожжей 3,0; D(+)-глюкоза – 5,0; крахмал – 1,0; хлорид натрия – 5,0; ацетат натрия – 3,0; L-цистеин солянокислый – 0,5; агар-агар – 0,5.

## Приготовление

Растворить 33 г/литр, разлить в тестовые пробирки, автоклавировать (15 минут при 121°C). Охладить, если требуется, добавить 0,02 г/литр полимиксина В в виде водного раствора и смешать.

pH: 6,8±0,2 при 25°C.

Приготовленная среда в пробирках прозрачна и имеет желтоватый цвет.

## Экспериментальная процедура и оценка

После инокулирования рекомендуется покрыть среду слоем парафинового масла или агара.

Инкубация: 24–48 часов при 35°C в аэробных условиях.

Подсчитать выросшие колонии, при необходимости, провести дополнительные тесты.

## Контроль качества

Тестовые штаммы	Рост
<i>Clostridium bifermentans</i> ATCC 19299	хороший / очень хороший
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 10453	хороший / очень хороший
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC 13124	хороший / очень хороший
<i>Clostridium septicum</i> ATCC 12464	хороший / очень хороший
<i>Clostridium novyi</i> 17861	хороший / очень хороший
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	хороший / очень хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	хороший / очень хороший

## Литература

HIRSCH, A., a. GRINSTED, E.: Methods for the growth and enumeration of anaerobic sporeformers from cheese, with observations on the effect of nisin. – J. Dairy Res., 21; 101-110 (1954).

## Информация для заказа продукции

Продукт	№ в каталоге Merck	Размер упаковки
Reinforced Clostridial Medium (RCM)	1.05411.0500	500 г
Paraffin viscous	1.07160.1000	1 л
Polymyxin-B-sulfate	CN Biosciences	

Дистрибьютор продукции Мерк - ООО "МикроБио"

123060 Москва, 1-Волоколамский проезд, д.10, тел.+7(495)221-20-26, e-mail: info@mibio.ru; www.mibio.ru