

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для бактериологических исследований «Питательная среда для культивирования и выделения чумного микроба, сухая» (ЧПС селективная)»

ЧПС селективная предназначена для культивирования музейных и свежевыделенных штаммов чумного микроба и выделения возбудителя чумы из инфицированного материала. Питательная среда представляет собой мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок серовато-желтого цвета.

Совокупность компонентов, входящих в состав питательной среды, обеспечивает рост возбудителя чумы и подавление роста микробов-контаминантов.

Приготовление ЧПС селективной. Препарат в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, тщательно размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного расплавления агара, стерилизуют в автоклаве при температуре $(110 \pm 1)^\circ\text{C}$ в течение 30 мин, охлаждают до температуры $45-55^\circ\text{C}$, разливают в стерильные чашки Петри.

Готовая к применению питательная среда, разлитая в чашки Петри, плотная, прозрачная, серовато-синего цвета. Допускается наличие темных вкраплений.

Чашки с готовой средой можно использовать в течение 7-10 дней при условии хранения ее при температуре $2-8^\circ\text{C}$.

Взятие, посев исследуемого материала проводят в соответствии с МУ 3.1.1098-02 «Организация и проведение эпидемиологического надзора в природных очагах чумы на территории Российской Федерации».

Инокулированные чашки инкубируют при температуре $(29 \pm 1)^\circ\text{C}$. Время инкубации зависит от целей исследования и составляет, как правило, 48-120 ч.

Посевы начинают просматривать через 18-20 ч, когда можно заметить рост молодой культуры чумного микроба в виде плоских фестончатых образований - "платочков" и колоний с кружевной периферией, из которых в дальнейшем формируются колонии с темным шероховатым центром с маленькой кружевной зоной или без нее. Наблюдение за посевами инфицированного материала ведут в течение 5 дней.

Выпускается в полиэтиленовых банках по 250 г.

Питательную среду необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30°C .

Срок годности – 2 года.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей инструкции по применению.

По вопросам, касающимся качества ЧПС селективной в течение срока годности следует обращаться в адрес предприятия-изготовителя: 142279 Оболенск, Московская обл., Серпуховский р-н, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», тел. /факс (4967) 36-01-16.