

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для контроля микробной загрязненности
(для выращивания *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus*)

ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА № 8 ГРМ

Питательная среда № 8 ГРМ предназначена для выращивания синегнойной палочки и стафилококков при контроле микробной загрязненности нестерильных лекарственных средств и других объектов, а также при проведении исследований в санитарной и клинической микробиологии и представляет собой смесь сухих компонентов в виде мелкодисперсного гигроскопичного порошка светло-желтого цвета.

Приготовление питательной среды № 8 ГРМ. 35,5 г питательной среды размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 2 мин, фильтруют через бумажный фильтр, разливают по 10 мл в стеклянные пробирки и стерилизуют автоклавированием при температуре $(121 \pm 1)^\circ\text{C}$ в течение 15 мин.

Готовая среда прозрачная, желтого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 14 дней при условии хранения в холодильнике.

Методика выявления и идентификации *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus* при контроле микробной загрязненности нестерильных лекарственных средств с использованием питательной среды 8 ГРМ изложена в ГосФармакопее СССР XI, вып. 2, с. 198.

Питательная среда № 8 ГРМ обеспечивает рост штаммов *Pseudomonas aeruginosa* в виде помутнения среды и образования пленки, содержащей желто-зеленый пигмент через (45 ± 3) ч и *Staphylococcus aureus* в виде диффузного помутнения среды через (21 ± 3) ч инкубации при температуре $(33 \pm 2)^\circ\text{C}$.

Выпускается в полиэтиленовых банках по 250 г.

Питательную среду № 8 ГРМ 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 питательной среды № 8 ГРМ 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.