

НВКР4115-1 Baird-Parker Agar Base - Агар Байрд-Паркер, 250 г/уп

Агар Бэрда-Паркера используется для селективного выделения и подсчета коагулазопозитивных стафилококков.

Состав (г/л):

Пептон из казеина	10,0
мясной экстракт	5,0
экстракт дрожжей	1,0
пируват натрия	10,0
глицин	12,0
хлорид лития	5,0
агар	20,0
рН7,0 ± 0,2 при 25 °С	

Приготовление:

Растворить 63 г среды в 950 мл дистиллированной или деионизированной воды. Тщательно перемешать, нагреть при частом помешивании, стерилизовать в автоклаве при 121°C в течение 15 мин.

Охладить до 45-50°C, добавить 5 мл теллуридной эмульсии яичного желтка на каждые 95 мл среды. Равномерно перемешать и разлить в стерильные чашки Петри, не хранить в холодильнике более 48 часов перед использованием.

Вид:

Сухая среда представляет собой сыпучие желтоватые гранулы, приготовленная среда представляет собой желтоватый непрозрачный гель.

Условия хранения:

Щелочная пептонная вода должна храниться плотно закрытой в оригинальной упаковке при температуре 5-25°C. Срок годности сухой среды 3 года с даты изготовления.

Контроль качества:

Инкубировать при 36 ± 1 °С в течение 45-48 часов.

Микроорганизм	Штамм	Инокулянт (КОЕ)	Рост	Цвет колоний	Чистые зоны вокруг колоний
<i>Staphylococcus Aureus</i>	ATCC25923	20-200	≥70%	Черный	+
<i>Escherichia coli</i>	ATCC25922	10 ² -10 ³	/	Ингибирован	-
<i>Staphylococcus Aureus</i>	ATCC6538	20-200	≥70%	Черный	+
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC6633	10 ² -10 ³	<30%	Коричневый	-
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC12453	20-200	/	Коричнево-черный	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	CMCC(B)26069	20-200	/	Черно-серый	-