

**Агар летиновый TSA**  
TSA Letheen Agar**Кат. № 1396**

Фасовка 500 г.

Хранить при температуре 2-25°C

Для микробиологического анализа косметики

**ФОРМУЛА В ГРАММАХ НА ЛИТР**

Бактериологический агар	15,0	Лецитин	0,7
Панкреатический гидролизат казеина	15,0	Папаиновый гидролизат соевых бобов	5,0
Хлорид натрия	5,0	Твин 80	5,0

Конечная величина pH  $7,2\pm 0,2$  при 25°C**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Выделение – Общее применение

Область применения – Анализ косметики

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ**

Растворить 45,7 г среды в 1 литре дистиллированной воды. Тщательно перемешать и нагреть. Часто помешивая, довести до кипения. Кипятить в течение 1 минуты до полного растворения. Разлить в соответствующую посуду и стерилизовать при 121°C в течение 15 минут.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

*Агар летиновый TSA* является высокопитательным агаром. Он рекомендован к применению для микробиологических исследований косметики. Может использоваться для инактивации компонентов четвертичного аммония и других консервантов при определении количества бактерий, содержащихся в косметике и других материалах.

Панкреатический перевар казеина и папаиновый гидролизат соевых бобов являются источником азота, витаминов, минеральных солей и аминокислот, которые необходимы для роста. Хлорид натрия обеспечивает электролиты, необходимые для поддержания транспортного и осмотического баланса. Лецитин и Твин 80 нейтрализуют компоненты четвертичного аммония и частично нейтрализуют смесь консервантов, которые часто входят в состав косметических средств. Бактериологический агар выступает в качестве отвердителя.

Данная среда также может применяться при исследовании микробиологических проб, взятых с поверхностей, обработанных дезинфицирующими средствами.

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**

Растворимость	Без осадка
Внешний вид	Тонкодисперсный порошок
Цвет сухой среды	Бежевый
Цвет готовой среды	Янтарный, слегка опалесцирует
Конечный pH (при 25°C)	$7,2\pm 0,2$

**ПРИМЕНЕНИЕ**

В качестве исследуемого материала используются любые типы проб:

- Инокулировать поверхность агара.
- Инкубировать при  $35 \pm 2^\circ\text{C}$  в течение 18-24 часов.
- Интерпретировать полученные результаты.

#### МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕСТ

Инкубирование:  $35 \pm 2^\circ\text{C}$  / 18-24 часа

<b>Микроорганизмы</b>	<b>Рост</b>
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC 12228	Хороший
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Хороший
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Хороший
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Хороший
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	Хороший