

STAF-SYSTEM 18R

Экспресс-система для идентификации стафилококков

ОПИСАНИЕ

STAF SYSTEM 18R - это 18-луночная система, которая состоит из высушенных биохимических субстратов, необходимых для идентификации стафилококков. Система инокулируется суспензией исследуемых микроорганизмов и инкубируется при температуре 36 ± 1 °C в течение 18-24 часов.

Микроорганизм идентифицируется путем оценки изменения цвета различных питательных сред в лунках и путем составления числового кода после интерпретации биохимических реакций.

СОСТАВ УПАКОВОК

- 20 систем **STAF SYSTEM 18R**
- 1 картридж с 20 ксилозных дисков
- 1 картридж с 20 рибозных дисков
- 20 ампул с физиологическим раствором (по 7 мл)
- 20 бланков для внесения результатов теста
- 1 инструкция

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В НАБОР

- Вазелиновое масло (кат.№80279)
- Реагент для теста Фогес-Проскауэр (кат.№80280)
- Нитратный тест (кат.№88009)

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ЛУНКА	Биохимические реакции на стафилококки. Идентификация
1 – <u>ADC</u>	Аргинин-декарбоксилазный тест
2 – <u>UR</u>	Карбамидный тест
3 – <u>VP*</u>	Индольный тест
4 – <u>NI*</u>	Нитратный тест
5 – <u>ONPG</u>	О-нитрофенил-галактозидазный тест
6 – <u>NOV</u>	Новобиоциновый тест
7 – <u>MAL</u>	Мальтозный тест
8 – <u>TRE</u>	Трегалозный тест
9 – <u>MAN</u>	Маннитный тест
10 – <u>XYL</u>	Ксилозный тест
11 – <u>XUT</u>	Ксилитольный тест
12 – <u>CEL</u>	Целлобиозный тест
13 – <u>SAC</u>	Сахарозный тест
14 – <u>MNN</u>	Маннозный тест
15 – <u>RIB</u>	Рибозный тест
16 – <u>RAF</u>	Раффинозный тест
17 – <u>LAC</u>	Лактозный тест
18 - <u>FRU</u>	Фруктозный тест

___ добавьте вазелиновое масло

* добавьте реагент, необходимый для проведения теста

ПРИНЦИП МЕТОДА

STAF SYSTEM 18R позволяет идентифицировать клинически значимые стафилококки. Идентификация основана на проведении биохимических тестов на специальной питательной среде в лунках. Сочетание положительных и отрицательных реакций позволяет составить числовой код, благодаря которому можно идентифицировать бактерии по таблице числовых кодов.

ЛУНКА	Биохимические реакции на стафилококки. Идентификация
1 – ADC	Питательная среда для детекции декарбоксиляции аргинина
2 – UR	Питательная среда для детекции гидролиза мочевины
3 – VP*	Питательная среда для детекции продуцирования ацетона
4 – NIT*	Питательная среда для детекции редукции нитратов
5 – ONPG	Питательная среда для детекции гидролиза О-нитрофенил-галактопиранозида
6 – NOV	Питательная среда для детекции устойчивости к новобиоцину
7 – MAL	Питательная среда для детекции ферментации мальтозы
8 – TRE	Питательная среда для детекции ферментации трегалозы
9 – MAN	Питательная среда для детекции ферментации маннита
10 – XYL	Питательная среда для детекции ферментации ксилозы
11 – XYT	Питательная среда для детекции ферментации ксилитола
12 – CEL	Питательная среда для детекции ферментации целлобиозы
13 – SAC	Питательная среда для детекции ферментации сахарозы
14 – MNN	Питательная среда для детекции ферментации маннозы
15 – RIB	Питательная среда для детекции ферментации рибозы
16 – RAF	Питательная среда для детекции ферментации раффинозы
17 – LAC	Питательная среда для детекции ферментации лактозы
18 - FRU	Питательная среда для детекции ферментации фруктозы

Физиологический раствор (г/л): Хлорид натрия 0,9 г; дистиллированная вода 1000 мл; рН 7,0 ± 0,2

СБОР И ХРАНЕНИЕ ОБРАЗЦА

STAF SYSTEM 18 R используется для идентификации бактерий семейства стафилококков, изолированных на таких селективных агаровых средах, как агар Baird Parker (кат.№10521), агар Vogel Johnson (кат.№ 11185), агар Columbia C.N.A. (кат.№11024), или неселективных средах.

ХОД ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Приготовление бактериальной суспензии:

- Идентифицируемый микроорганизм должен быть свежее-изолированным (18-24 часа); бактерии, инкубированные более 48 часов, могут повлиять на достоверность результатов.
- Откройте флакон со стерильным физиологическим раствором из набора.
- Снимите с питательной среды одну или более морфологически одинаковые, хорошо изолированные колонии и приготовьте взвесь в физиологическом растворе таким образом, чтобы получить мутность равную 1-2 по МакФарланду (**Бактериальная суспензия**).
- Тщательно гомогенизируйте.

2. Инокулирование системы

- Выньте систему из упаковки и доведите до комнатной температуры
- Впишите дату исследования и происхождение микроорганизма
- Перенесите по 4 капли (0,2 мл) бактериальной суспензии в каждую лунку системы, и сверху накапайте по 2 капли стерильного вазелинового масла в лунки **1-ADC**, **2-UR**.
- Поместите ксилозный диск в лунку **10-XYL** и рибозный диск в лунку **15-RIB**.
- Накройте систему прилагаемой крышкой и инкубируйте при $t=36\pm 1^{\circ}\text{C}$ в течение 12-18-24 часов.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

После инкубации:

1. Добавьте 2 капли альфа-нафтола и 1 каплю 40% раствора NaOH в лунку **3-VP** и ждите 15-20 минут до появления розовато-красного окрашивания.

- Добавьте 2 капли сульфаниловой кислоты и 2 капли альфа-нафтиламина в лунку **4-NIT** (Нитратный тест кат.№ 80279). Подождите несколько секунд до появления красно-оранжевого окрашивания.
- Пронаблюдайте за изменением цвета лунок и интерпретируйте результаты по таблице №3.
- Впишите результаты в соответствующий бланк и составьте 6-значный числовой код согласно инструкции, представленной в пункте «Присвоение числового кода».
- Идентифицируйте микроорганизм с помощью таблицы кодов.

Таблица №3

Лунка	Реакции биохимической идентификации	Цвет лунки	
		Положительная реакция	Отрицательная реакция
1-ADC	Декарбоксиляция аргинина	Фиолетовый	Желтый
2-UR	Гидролиз мочевины	фуксия	Желтый
3-VP	Продукция ацетона	Розово-красный	Желтый
4-NIT	Нредукция нитратов	Красно-ранжевый	Желтый
5-ONPG	Гидролиз ONPG	Желтый	Бесцветный
6-NOV	Резистентность к новобиоцину	Желто-оранжевый	Красный
7-MAL	Ферментация мальтозы	Желто-оранжевый	Красный
8-TRE	Ферментация трегалозы	Желто-оранжевый	Красный
9-MAN	Ферментация маннита	Желто-оранжевый	Красный
10-XYL	Ферментация ксилозы	Желто-оранжевый	Красный
11-XYT	Ферментация ксилитола	Желто-оранжевый	Красный
12-CEL	Ферментация целлобиозы	Желто-оранжевый	Красный
13-SAC	Ферментация сахарозы	Желто-оранжевый	Красный
14-MNN	Ферментация маннозы	Желто-оранжевый	Красный
15-RIB	Ферментация рибозы	Желто-оранжевый	Красный
16-RAF	Ферментация раффинозы	Желто-оранжевый	Красный
17-LAC	Ферментация лактозы	Желто-оранжевый	Красный
18-FRU	Ферментация фруктозы	Желто-оранжевый	Красный

ПРИСВОЕНИЕ ЧИСЛОВОГО КОДА

Биохимические тесты разделены на 6 групп по 3 теста, каждый из которых при положительном результате отмечается цифрами 1,2,4

§ цифра «1»: первый положительный тест каждой группы (ADC, NIT, MAL,XYL,SAC,RAF);

§ цифра «2»: второй положительный тест каждой группы (UR, ONPG, TRE, XYT, MNN, LAC);

§ цифра «4»: третий положительный тест каждой группы (VP, NOV, MAN, CEL, RIB, FRU)

§ цифра «0»: каждый отрицательный результат

Для составления 6-значного кода необходимо добавить количество положительных реакций в каждой группе. Полученный код позволяет идентифицировать исследуемый микроорганизм с помощью таблицы кодов, как показано в примере:

Пример

тест	Группа 1			Группа 2			Группа 3			Группа 4			Группа 5			Группа 6		
	ADC	UR	VP	NIT	ONPG	NOV	MAL	TRE	MAN	XYL	XYT	CEL	SAC	MNN	RIB	RAF	LAC	FRU
Код положительной реакции	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4
Результат	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+
Код	6			1			7			0			7			4		
Числовой код: 617074																		
Идентификация: <i>Staphylococcus aureus</i>																		

**КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ
СТАФИЛОКОККОВ**

	ADC	UR	VP	NIT	ONPG	NOV	MAL	TRE	MAN	XYL	XYT	CEL	SAC	MNN	RIB	RAF	LAC	FRU
<i>S. aureus</i>	V	+	+	+	V	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	V	+
<i>S. epidermidis</i>	V	+	+	V	V	-	+	-	-	-	-	-	+	V	V	-	V	+
<i>S. capitis</i>	V	-	V	V	-	-	-	-	+	-	-	-	V	+	-	-	-	+
<i>S. capae</i>	+	+	+	+	-	-	V	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-
<i>S. warneri</i>	V	+	+	-	-	-	V	+	V	-	-	-	+	-	V	-	V	+
<i>S. haemolyticus</i>	+	-	V	V	-	-	+	+	V	-	-	-	+	-	V	-	V	V
<i>S. hominis</i>	V	+	V	V	-	-	+	V	-	-	-	-	V	-	-	-	V	+
<i>S. auricularis</i>	V	-	V	V	V	-	V	V	-	-	-	-	V	-	-	-	-	+
<i>S. saprophyticus</i>	-	V	+	-	V	V	+	+	V	-	V	-	+	-	-	-	V	+
<i>S. chonii</i> var. human	-	-	V	-	-	+	V	+	V	-	V	-	-	V	-	-	-	+
<i>S. chonii</i> var. primate	-	+	V	-	+	+	V	+	V	-	V	-	-	+	-	-	+	+
<i>S. xylosus</i>	-	+	V	V	+	+	+	+	V	+	V	-	+	+	V	-	V	+
<i>S. simulans</i>	+	+	-	+	+	-	-	V	+	-	-	-	+	V	-	-	+	+
<i>S. carnosus</i>	+	-	+	+	+	-	-	V	+	-	-	-	-	+	V	-	V	+
<i>S. intermedius</i>	V	+	-	+	+	-	V	+	V	-	-	-	+	+	+	-	V	+
<i>S. hyicus</i> var. hyicus	+	V	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	+	+
<i>S. hyicus</i> var. chromogenes	+	V	-	+	-	-	V	+	V	-	-	-	+	+	+	-	+	+
<i>S. sciuri</i>	-	-	-	+	-	+	V	+	+	-	-	+	+	V	+	-	V	+
<i>S. lentus</i>	-	-	-	+	-	+	V	+	+	V	-	+	+	V	+	+	V	V
<i>S. gallinarum</i>	-	+	-	+	-	+	+	+	+	+	V	+	+	+	+	+	V	+

+ = положительная реакция

V = переменная реакция

- = отрицательная реакция

Перечень кодов бактерий

000004 <i>S. auricularis</i>	057474 <i>S. sciuri</i>	131014 <i>S. auricularis</i>	303016 <i>S. hominis</i>
000014 <i>S. auricularis</i>	057475 <i>S. lentus</i>	132004 <i>S. auricularis</i>	311004 <i>S. hominis</i>
001004 <i>S. auricularis</i>	057476 <i>S. sciuri</i>	132014 <i>S. auricularis</i>	311006 <i>S. hominis</i>
001014 <i>S. auricularis</i>	057477 <i>S. lentus</i>	133004 <i>S. auricularis</i>	311014 <i>S. hominis</i>
002004 <i>S. auricularis</i>	057551 <i>S. lentus</i>	133014 <i>S. auricularis</i>	311016 <i>S. hominis</i>
002014 <i>S. auricularis</i>	057553 <i>S. lentus</i>	201004 <i>S. hominis</i>	312076 <i>S. hyicus</i> var. chromogenes
003004 <i>S. auricularis</i>	057555 <i>S. lentus</i>	201006 <i>S. hominis</i>	312076 <i>S. hyicus</i> var. chromogenes
003014 <i>S. auricularis</i>	057557 <i>S. lentus</i>	201014 <i>S. hominis</i>	313004 <i>S. hominis</i>
004024 <i>S. capitis</i>	057571 <i>S. lentus</i>	201016 <i>S. hominis</i>	313006 <i>S. hominis</i>
004034 <i>S. capitis</i>	057573 <i>S. lentus</i>	203004 <i>S. hominis</i>	313014 <i>S. hominis</i>
010004 <i>S. auricularis</i>	057575 <i>S. lentus</i>	203006 <i>S. hominis</i>	313016 <i>S. hominis</i>
010014 <i>S. auricularis</i>	057577 <i>S. lentus</i>	203014 <i>S. hominis</i>	313076 <i>S. hyicus</i> var. chromogenes
011004 <i>S. auricularis</i>	100004 <i>S. auricularis</i>	203016 <i>S. hominis</i>	316076 <i>S. hyicus</i> var. chromogenes
011014 <i>S. auricularis</i>	100014 <i>S. auricularis</i>	211004 <i>S. hominis</i>	317076 <i>S. hyicus</i> var. chromogenes
012004 <i>S. auricularis</i>	101004 <i>S. auricularis</i>	211006 <i>S. hominis</i>	332074 <i>S. intermedius</i>
012014 <i>S. auricularis</i>	101014 <i>S. auricularis</i>	211014 <i>S. hominis</i>	332076 <i>S. intermedius</i>
013004 <i>S. auricularis</i>	102004 <i>S. auricularis</i>	211016 <i>S. hominis</i>	333074 <i>S. intermedius</i>
013014 <i>S. auricularis</i>	102014 <i>S. auricularis</i>	213004 <i>S. hominis</i>	333076 <i>S. intermedius</i>
014024 <i>S. capitis</i>	103004 <i>S. auricularis</i>	213006 <i>S. hominis</i>	334016 <i>S. simulans</i>
014034 <i>S. capitis</i>	103010 <i>S. haemolyticus</i>	213014 <i>S. hominis</i>	334036 <i>S. simulans</i>
020004 <i>S. auricularis</i>	103012 <i>S. haemolyticus</i>	213016 <i>S. hominis</i>	336016 <i>S. simulans</i>
020014 <i>S. auricularis</i>	103014 <i>S. haemolyticus</i>	232074 <i>S. intermedius</i>	336036 <i>S. simulans</i>
021004 <i>S. auricularis</i>	103014 <i>S. auricularis</i>	232076 <i>S. intermedius</i>	336074 <i>S. intermedius</i>
021014 <i>S. auricularis</i>	103016 <i>S. haemolyticus</i>	233074 <i>S. intermedius</i>	336076 <i>S. intermedius</i>
022004 <i>S. auricularis</i>	103050 <i>S. haemolyticus</i>	233076 <i>S. intermedius</i>	337074 <i>S. intermedius</i>
022014 <i>S. auricularis</i>	103052 <i>S. haemolyticus</i>	236074 <i>S. intermedius</i>	337076 <i>S. intermedius</i>
023004 <i>S. auricularis</i>	103054 <i>S. haemolyticus</i>	236076 <i>S. intermedius</i>	400004 <i>S. auricularis</i>
023014 <i>S. auricularis</i>	103056 <i>S. haemolyticus</i>	237074 <i>S. intermedius</i>	400014 <i>S. auricularis</i>
030004 <i>S. auricularis</i>	104024 <i>S. capitis</i>	237076 <i>S. intermedius</i>	401004 <i>S. auricularis</i>
030014 <i>S. auricularis</i>	104034 <i>S. capitis</i>	257575 <i>S. gallinarum</i>	401014 <i>S. auricularis</i>
031004 <i>S. auricularis</i>	107010 <i>S. haemolyticus</i>	257577 <i>S. gallinarum</i>	402004 <i>S. auricularis</i>
031014 <i>S. auricularis</i>	107012 <i>S. haemolyticus</i>	257775 <i>S. gallinarum</i>	402014 <i>S. auricularis</i>
03204 <i>S. auricularis</i>	107014 <i>S. haemolyticus</i>	257777 <i>S. gallinarum</i>	403004 <i>S. auricularis</i>
032014 <i>S. auricularis</i>	107016 <i>S. haemolyticus</i>	262026 <i>S. chonii</i> var. primate	403014 <i>S. auricularis</i>
033004 <i>S. auricularis</i>	107050 <i>S. haemolyticus</i>	262226 <i>S. chonii</i> var. primate	403014 <i>S. saprophyticus</i>
033014 <i>S. auricularis</i>	107052 <i>S. haemolyticus</i>	263026 <i>S. chonii</i> var. primate	403016 <i>S. saprophyticus</i>
042004 <i>S. chonii</i> var. human	107054 <i>S. haemolyticus</i>	263134 <i>S. xylosus</i>	403214 <i>S. saprophyticus</i>
042024 <i>S. chonii</i> var. human	107056 <i>S. haemolyticus</i>	263136 <i>S. xylosus</i>	403216 <i>S. saprophyticus</i>
042204 <i>S. chonii</i> var. human	110004 <i>S. auricularis</i>	263174 <i>S. xylosus</i>	404024 <i>S. capitis</i>
042224 <i>S. chonii</i> var. human	110014 <i>S. auricularis</i>	263176 <i>S. xylosus</i>	404034 <i>S. capitis</i>
043004 <i>S. chonii</i> var. human	111004 <i>S. auricularis</i>	263226 <i>S. chonii</i> var. primate	407014 <i>S. saprophyticus</i>
043024 <i>S. chonii</i> var. human	111014 <i>S. auricularis</i>	263334 <i>S. xylosus</i>	407016 <i>S. saprophyticus</i>
043204 <i>S. chonii</i> var. human	112004 <i>S. auricularis</i>	263336 <i>S. xylosus</i>	407214 <i>S. saprophyticus</i>
043224 <i>S. chonii</i> var. human	112014 <i>S. auricularis</i>	263374 <i>S. xylosus</i>	407216 <i>S. saprophyticus</i>

046004 S. chonii var. human	112076 S. hyicus var. chromogenes	263376 S. xylosus	410004 S. auricularis
046024 S. chonii var. human	112076 S. hyicus var. hyicus	266026 S. chonii var. primate	410014 S. auricularis
046204 S. chonii var. human	113004 S. auricularis	266226 S. chonii var. primate	411004 S. auricularis
046224 S. chonii var. human	113010 S. haemolyticus	267026 S. chonii var. primate	411014 S. auricularis
047004 S. chonii var. human	113012 S. haemolyticus	267134 S. xylosus	412004 S. auricularis
047024 S. chonii var. human	113014 S. haemolyticus	267136 S. xylosus	412014 S. auricularis
047204 S. chonii var. human	113014 S. auricularis	267174 S. xylosus	413004 S. auricularis
047224 S. chonii var. human	113016 S. haemolyticus	267176 S. xylosus	413014 S. auricularis
056451 S. lentus	113050 S. haemolyticus	267226 S. chonii var. primate	414024 S. capitis
056453 S. lentus	113052 S. haemolyticus	267334 S. xylosus	414034 S. capitis
056454 S. sciuri	113054 S. haemolyticus	267336 S. xylosus	420004 S. auricularis
056455 S. lentus	113056 S. haemolyticus	267374 S. xylosus	420014 S. auricularis
056456 S. sciuri	113076 S. hyicus var. chromogenes	267376 S. xylosus	421004 S. auricularis
056457 S. lentus	114024 S. capitis	273134 S. xylosus	421014 S. auricularis
056471 S. lentus	114034 S. capitis	273136 S. xylosus	422004 S. auricularis
056473 S. lentus	116076 S. hyicus var. chromogenes	273174 S. xylosus	422014 S. auricularis
056474 S. sciuri	117010 S. haemolyticus	273176 S. xylosus	423001 S. auricularis
056475 S. lentus	117012 S. haemolyticus	273334 S. xylosus	423014 S. auricularis
056476 S. sciuri	117014 S. haemolyticus	273336 S. xylosus	423014 S. saprophyticus
056477 S. lentus	117016 S. haemolyticus	273374 S. xylosus	423016 S. saprophyticus
056551 S. lentus	117050 S. haemolyticus	273376 S. xylosus	423214 S. saprophyticus
056553 S. lentus	117052 S. haemolyticus	277134 S. xylosus	423216 S. saprophyticus
056555 S. lentus	117054 S. haemolyticus	277136 S. xylosus	427014 S. saprophyticus
056557 S. lentus	117056 S. haemolyticus	277174 S. xylosus	427016 S. saprophyticus
056571 S. lentus	117076 S. hyicus var. chromogenes	277176 S. xylosus	427214 S. saprophyticus
056573 S. lentus	120004 S. auricularis	277334 S. xylosus	427216 S. saprophyticus
056575 S. lentus	120014 S. auricularis	277336 S. xylosus	430004 S. auricularis
056577 S. lentus	121004 S. auricularis	277374 S. xylosus	430014 S. auricularis
057451 S. lentus	121014 S. auricularis	277376 S. xylosus	431004 S. auricularis
057453 S. lentus	122004 S. auricularis	301004 S. hominis	431014 S. auricularis
057454 S. sciuri	122014 S. auricularis	301006 S. hominis	432004 S. auricularis
057455 S. lentus	123004 S. auricularis	301014 S. hominis	432014 S. auricularis
057456 S. sciuri	123014 S. auricularis	301016 S. hominis	433004 S. auricularis
057457 S. lentus	130004 S. auricularis	303004 S. hominis	433014 S. auricularis
057471 S. lentus	130014 S. auricularis	303006 S. hominis	442004 S. chonii var. human
057473 S. lentus	131004 S. auricularis	303014 S. hominis	442024 S. chonii var. human
442204 S. chonii var. human.	517054 S. haemolyticus	613014 S. hominis	677174 S. xylosus
442224 S. chonii var. human.	517056 S. haemolyticus	613016 S. hominis	677176 S. xylosus
443004 S. chonii var. human.	520004 S. auricularis	617074 S. aureus	677334 S. xylosus
443014 S. saprophyticus	520014 S. auricularis	617076 S. aureus	677336 S. xylosus
443016 S. saprophyticus	521004 S. auricularis	621014 S. epidermidis	677374 S. xylosus
443024 S. chonii var. human.	521014 S. auricularis	621016 S. epidermidis	677376 S. xylosus
443204 S. chonii var. human.	522004 S. auricularis	621034 S. epidermidis	701004 S. hominis
443214 S. saprophyticus	522014 S. auricularis	621036 S. epidermidis	701006 S. hominis
443216 S. saprophyticus	523004 S. auricularis	621054 S. epidermidis	701014 S. hominis
443224 S. chonii var. human.	523014 S. auricularis	621056 S. epidermidis	701014 S. epidermidis
446004 S. chonii var. human.	530004 S. auricularis	621074 S. epidermidis	701016 S. hominis
446024 S. chonii var. human.	530014 S. auricularis	621076 S. epidermidis	701016 S. epidermidis
446204 S. chonii var. human.	531004 S. auricularis	623014 S. saprophyticus	701034 S. epidermidis
446224 S. chonii var. human.	531014 S. auricularis	623016 S. saprophyticus	701036 S. epidermidis
447004 S. chonii var. human.	532004 S. auricularis	623214 S. saprophyticus	701054 S. epidermidis
447014 S. saprophyticus	532014 S. auricularis	623216 S. saprophyticus	701056 S. epidermidis
447016 S. saprophyticus	533004 S. auricularis	627014 S. saprophyticus	701074 S. epidermidis
447024 S. chonii var. human.	533014 S. auricularis	627016 S. saprophyticus	701076 S. epidermidis
447204 S. chonii var. human.	534024 S. carnosus	627214 S. saprophyticus	702014 S. warneri
447214 S. saprophyticus	534026 S. carnosus	627216 S. saprophyticus	702016 S. warneri
447216 S. saprophyticus	534064 S. carnosus	631014 S. epidermidis	702054 S. warneri
447224 S. chonii var. human.	534066 S. carnosus	631016 S. epidermidis	702056 S. warneri
463014 S. saprophyticus	536024 S. carnosus	631034 S. epidermidis	703004 S. hominis
463016 S. saprophyticus	536026 S. carnosus	631036 S. epidermidis	703006 S. hominis
463214 S. saprophyticus	536064 S. carnosus	631054 S. epidermidis	703014 S. warneri
463216 S. saprophyticus	536066 S. hominis	631056 S. epidermidis	703014 S. hominis
467014 S. saprophyticus	601004 S. hominis	631074 S. epidermidis	703016 S. warneri
467016 S. saprophyticus	601006 S. hominis	631076 S. epidermidis	703016 S. hominis
467016 S. saprophyticus	601014 S. hominis	637074 S. aureus	703054 S. warneri
467214 S. saprophyticus	601014 S. epidermidis	637076 S. aureus	703056 S. warneri
500004 S. auricularis	601016 S. hominis	643014 S. saprophyticus	706014 S. warneri
500014 S. auricularis	601016 S. epidermidis	643016 S. saprophyticus	706016 S. warneri
501004 S. auricularis	601034 S. epidermidis	643214 S. saprophyticus	706054 S. warneri
501014 S. auricularis	601036 S. epidermidis	643216 S. saprophyticus	706056 S. warneri
502004 S. auricularis	601054 S. epidermidis	647014 S. saprophyticus	707014 S. warneri
502014 S. auricularis	601056 S. epidermidis	647016 S. saprophyticus	707016 S. warneri
503004 S. auricularis	601074 S. epidermidis	647214 S. saprophyticus	707054 S. warneri
503010 S. haemolyticus	601076 S. epidermidis	647216 S. saprophyticus	777056 S. warneri
503012 S. haemolyticus	602014 S. warneri	662026 S. chonii var. primate	711004 S. hominis
503014 S. haemolyticus	602016 S. warneri	662226 S. chonii var. primate	711016 S. hominis
503014 S. auricularis	602054 S. warneri	663014 S. saprophyticus	711014 S. hominis
503016 S. haemolyticus	602056 S. warneri	663016 S. saprophyticus	711014 S. epidermidis
503050 S. haemolyticus	603004 S. hominis	663026 S. chonii var. primate	711016 S. hominis
503052 S. haemolyticus	603006 S. hominis	663134 S. xylosus	711016 S. epidermidis
503054 S. haemolyticus	603014 S. warneri	663136 S. xylosus	711034 S. epidermidis
503056 S. haemolyticus	603014 S. hominis	663174 S. xylosus	711036 S. epidermidis
504024 S. capitis	603014 S. saprophyticus	663176 S. xylosus	711054 S. epidermidis
504024 S. capitis	603016 S. warneri	663214 S. saprophyticus	711056 S. epidermidis
507010 S. haemolyticus	603016 S. hominis	663216 S. saprophyticus	711074 S. epidermidis

507012 S. haemolyticus	603016 S. saprophyticus	663226 S. chonii var. primate	711076 S. epidermidis
507014 S. haemolyticus	603054 S. warneri	663334 S. xylosus	712022 S. caprae
507016 S. haemolyticus	603056 S. warneri	663336 S. xylosus	713004 S. hominis
507050 S. haemolyticus	603214 S. saprophyticus	663374 S. xylosus	713006 S. hominis
507052 S. haemolyticus	603216 S. saprophyticus	663376 S. xylosus	713014 S. hominis
507054 S. haemolyticus	606014 S. warneri	666026 S. chonii var. primate	713016 S. hominis
507056 S. haemolyticus	606016 S. warneri	666226 S. chonii var. primate	713022 S. caprae
510004 S. auricularis	606054 S. warneri	667014 S. saprophyticus	717074 S. aureus
510014 S. auricularis	606056 S. warneri	667016 S. saprophyticus	717076 S. aureus
511004 S. auricularis	607014 S. warneri	667026 S. chonii var. primate	721014 S. epidermidis
511014 S. auricularis	607014 S. saprophyticus	667134 S. xylosus	721016 S. epidermidis
512004 S. auricularis	607016 S. warneri	667136 S. xylosus	721034 S. epidermidis
512014 S. auricularis	607016 S. saprophyticus	667174 S. xylosus	721036 S. epidermidis
513004 S. auricularis	607054 S. warneri	667176 S. xylosus	721054 S. epidermidis
513010 S. haemolyticus	607056 S. warneri	667214 S. saprophyticus	721056 S. epidermidis
513012 S. haemolyticus	607214 S. saprophyticus	667216 S. saprophyticus	721074 S. epidermidis
513014 S. haemolyticus	607216 S. saprophyticus	667226 S. chonii var. primate	721076 S. epidermidis
513014 S. auricularis	611004 S. hominis	667334 S. xylosus	731014 S. epidermidis
513016 S. haemolyticus	611006 S. hominis	667336 S. xylosus	731016 S. epidermidis
513050 S. haemolyticus	611014 S. hominis	677374 S. xylosus	731034 S. epidermidis
513052 S. haemolyticus	611014 S. epidermidis	677376 S. xylosus	731036 S. epidermidis
513054 S. haemolyticus	611016 S. hominis	673134 S. xylosus	731054 S. epidermidis
513056 S. haemolyticus	611016 S. epidermidis	673136 S. xylosus	731056 S. epidermidis
514024 S. capitis	611034 S. epidermidis	673174 S. xylosus	731074 S. epidermidis
514034 S. capitis	611036 S. epidermidis	673176 S. xylosus	731076 S. epidermidis
517010 S. haemolyticus	611054 S. epidermidis	673334 S. xylosus	737074 S. aureus
517012 S. haemolyticus	611056 S. epidermidis	673336 S. xylosus	737076 S. aureus
517014 S. haemolyticus	611074 S. epidermidis	673374 S. xylosus	
517016 S. haemolyticus	611076 S. epidermidis	673376 S. xylosus	
517050 S. haemolyticus	613004 S. hominis	677134 S. xylosus	
517052 S. haemolyticus	613006 S. hominis	677136 S. xylosus	

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждая партия STAF SYSTEM 18 R подвергается контролю качества с помощью следующих контрольных штаммов микроорганизмов:

Staphylococcus aureus	ATCC 25923	Staphylococcus xylosus	ATCC 35033
Staphylococcus sciuri	ATCC 29062	Staphylococcus epidermidis	ATCC 12228

ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОВЛИЯТЬ НА РЕЗУЛЬТАТЫ:

- использование несоответствующего клинического материала
- неточная стандартизация инокулята
- использование просроченных систем или реагентов
- неправильная температура и время инкубации

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт STAF SYSTEM 18R не классифицируется как опасный согласно действующим нормам, тем не менее, для правильного использования следует обращаться к паспорту безопасности.

STAF SYSTEM 18R – продукт для одноразового использования, который предназначен только для in-vitro диагностики. Следует использовать только в условиях лаборатории квалифицированным персоналом, с соблюдением правил асептики и безопасности при работе с патогенными агентами.


ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре 2-8⁰С в оригинальной упаковке. Храните вдали от источников тепла и избегайте резких перепадов температуры. В таких условиях продукт будет оставаться годным до окончания срока годности, указанного на этикетке. Не используйте продукт по истечении данного срока. Утилизируйте, если имеются повреждения.




УТИЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

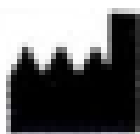
После использования STAF SYSTEM 18R материал, который контактировал с образцом, необходимо обеззаразить и утилизировать в соответствии с лабораторной методикой обеззараживания и утилизации потенциально инфицированного материала.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Продукт	REF	
STAF SYSTEM 18R	71630	20 тестов

ОБОЗНАЧЕНИЯ

 Медицинское приспособление для in-vitro диагностики	 Для одноразового использования	 Производитель	 Содержит достаточно для <n> тестов	 Температурные ограничения
 Каталожный номер	 Хрупкое, не кантовать	 Использовать до	 Осторожно, смотрите сопутствующие документы	 Номер партии



Liofilchem s.r.l.