

Таблица 1. Примеры рисунков роста и их интерпретации.

Концентрация АМП в лунке, мкг/мл	Р = розовая или красная окраска: наличие роста Г = голубая окраска: отсутствие роста						
	1	2	4	8	16	32	
A.	Р	Р	Р	Г	Г	Г	Типичный рисунок роста; МИК = 8 мкг/мл
B.	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Рост во всех лунках с АМП; МИК > 32 мкг/мл
C.	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Нет роста ни в одной из лунок с АМП; МИК ≤ 1 мкг/мл
D.	Р	Р	Р	Г	Р	Р	Пропуск в росте; МИК > 32 мкг/мл. Если нет роста в одной лунке, и в лунках по обеим сторонам от нее есть рост, такой пропуск в росте можно игнорировать. Если нет роста в двух и более лунках подряд, и в лунках по обеим сторонам от них есть рост, или наблюдаются множественные пропуски в росте, или нет роста в нескольких лунках, расположенных одна над другой, результат теста недействителен, и тест следует повторить ¹
E.	Р	Р	Г	Г	Р	Р	Двойной пропуск в росте: тест следует повторить ¹

¹ При соблюдении методики постановки теста пропуски в росте наблюдаются нечасто.

Особенности интерпретации результатов для отдельных АМП

Амфотерицин В.

При учете результата через 24 часа инкубации МИК обычно легко определяется и соответствует первой лунке в ряду с АМП, в которой не происходит видимых изменений окраски среды. Остаточного роста в лунках с амфотерицином В обычно не наблюдается.

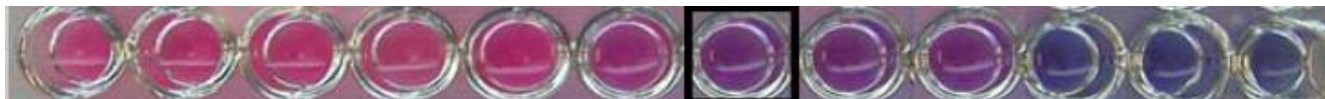
МИК отмечена рамкой:



Флуцитозин и азолы.

Для *Candida albicans*, *C. glabrata*, *C. tropicalis* возможен остаточный рост (или постепенное затухание роста) в лунках с флуцитозином и азолами (флуконазол, итраконазол, кетоконазол, вориконазол, позаконазол). Остаточный рост проявляется в том, что в нескольких лунках (в лунке, соответствующей МИК и в лунках с АМП в концентрации выше МИК) наблюдается незначительное изменение цвета среды, покраснение меньшей интенсивности, чем покраснение в контрольной лунке, и, как правило, одинаковой интенсивности для всех лунок с остаточным ростом. МИК соответствует первой лунке в ряду с АМП, в которой наблюдается покраснение меньшей интенсивности, чем в контрольной лунке. *Candida krusei* имеет природную устойчивость к флуконазолу; результат для флуконазола для *C. krusei* не подлежит интерпретации.

Остаточный рост. МИК отмечена рамкой:



Итраконазол.

Итраконазол может выпадать в осадок из растворов концентраций ≥ 4 мкг/мл. В результате, в соответствующих лунках наблюдается рост и покраснение среды.

Рост в результате выпадения итраконазола в осадок. МИК отмечена рамкой:



Эхинокандины.

Учет результатов следует производить через 24 часа инкубации при 35°C. МИК соответствует первой лунке в ряду с АМП, в которой наблюдается изменение цвета меньшей интенсивности, чем в контрольной лунке.

МИК отмечена рамкой:



Контаминация и пропуски в росте.

Если наблюдается рост в одиночной лунке (среда розовая) при отсутствии роста в лунках по обеим сторонам от нее (среда голубая), это может свидетельствовать о контаминации. Рекомендуется сделать высев из такой лунки для проверки. Напротив, если в одиночной лунке роста не наблюдается (среда голубая), и в лунках по обеим сторонам от нее есть рост (среда розовая), это пропуск в росте. Одиночный пропуск в росте можно игнорировать. Если нет роста в двух и более лунках подряд, и в лунках по обеим сторонам от них есть рост, или наблюдаются множественные пропуски в росте, или нет роста в нескольких лунках, расположенных одна над другой, результат теста недействителен, и тест следует повторить.

Контаминация и/или пропуски в росте:



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Частота проведения контроля качества определяется действующими стандартами (1). При проведении контроля качества **всегда** необходимо делать высев из суспензии контрольного штамма для проверки чистоты культуры и концентрации микробных клеток. Во всех планшетах Sensititre есть лунки положительного контроля. Результат теста недействителен, если не наблюдается явного роста в лунках положительного контроля. Для проведения контроля качества исследования на планшетах YEASTONE Sensititre рекомендуется использовать следующие контрольные штаммы:

Candida krusei * ATCC 6258

Candida parapsilosis ATCC 22019

* Новое название ATCC для этого вида: *Issatchenkia orientalis*.

Если результат контроля качества за пределами ожидаемого диапазона, результаты всех исследований недействительны.

При многократном получении результатов контроля качества, не соответствующих ожидаемым, свяжитесь со службой поддержки пользователей.