

**Петритест® на определение сульфатредуцирующих бактерий (СРБ, SRB).  
Аналог BART test**

**ПОРЯДОК ТЕСТИРОВАНИЯ**

1. Откройте крышку пробирки.
2. Добавьте 5 мл исследуемой воды.
3. Закройте крышку и встряхните пробирку.
4. Поместите пробирку в термостат и инкубируйте при температуре +28°C в течение 24 ч.

*Примечание. Инкубация при комнатной температуре ± 22 °С занимает около 72 ч.*

**ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ**

По истечении времени инкубации проведите регистрацию результатов.

**1. Отрицательная проба (не агрессивная).**

Если раствор не почернел, в нем нет черной слизи, результат интерпретируется как отрицательный, т.е. сульфатредуцирующие бактерии в пробе отсутствуют.

**2. Положительная проба (агрессивная).**

Если раствор у основания (на дне) пробирки или вокруг шарика почернел, появилась черная слизь и/или нарост черной слизи, результат интерпретируется как положительный, т.е. сульфатредуцирующие бактерии в пробе присутствуют.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ**

Черная слизь, наросты только у основания (на дне) пробирки – преобладают анаэробные СРБ (*Desulfovibrio*)

Черная слизь, наросты только вокруг шарика – преобладают аэробные слизиобразующие гетеротрофы с включением СРБ

Черная слизь, наросты и у основания (на дне) пробирки и вокруг шарика – комбинация анаэробных и аэробных СРБ

Помутнение без почернения – преобладают анаэробные бактерии

