

По степени усвоения органических кислот различают две группы сульфатредуцирующих бактерий:

- Бактерии, относящиеся к *первой группе*, окисляют донор водорода не полностью и выделяют уксусную кислоту.
- *Вторая группа* включает роды и виды, часть которых может расти, используя спирты, ацетат, высшие жирные кислоты или бензоат, а другие способны даже к хемоавтотрофному росту в присутствии водорода и формиата.