рения давления, как отрицательного, так и положительного, в поликарбонатной емкости. С нижней стороны крышки крепится низкотемпературный катализатор. Для культивирования анаэробных микроорганизмов в системе HiAnaerobic System-10 используют штатив для чашек Петри (для культивирования бактерий в чашках Петри) или штатив для пробирок (для пробирочных жидких культур). Оба штатива изготовлены из нержавеющей стали. Штативы имеют специальные зажимы для крепления газогенераторного пакета (HiGas Pack, LE001A) и индикатора анаэробных условий (HiIndicator, LE001B).

Анаэробные условия в системе создает газогенераторный пакет (HiGas Pack). В набор газогенераторного пакета входят боргидрид натрия, винная кислота и бикарбонат натрия. Газогенераторный пакет достаточен для выработки 1800 мл водорода и 350 мл углекислого газа.

5. Система HiAnaerobic System-10 предназначена только для культивирования микроорганизмов.

Катализатор. Анаэробный катализатор представляет собой безопасную и эффективную модификацию устройства семейства "холодовых" катализаторов, повсеместно используемых для создания атмосферы с низким содержанием кислорода в анаэротатах. Катализатор может быть использован как в сочетании с газогенераторным пакетом, например, HiGas Pack (LE001A), так и в сочетании с методикой вакуумирования/замещения.

Каждый катализатор содержит 4 грамма шариков, покрытых палладием. Он пригоден для создания анаэробных условий в анаэротатах объемом до 3,5 литров.

Микроорганизмы рода *Bacteroides*

Группа *Bacteroides fragilis* (*B. fragilis*, *B. vulgatus*, *B. thetaotaomicron*, *B. distasonis*, *B. uniformis*, *B. caccae*, *B. ovatus*, *B. merdae*, *B. stercoris*, *B. ureolyticus*, *B. gracilis*). Типовой вид – *B. fragilis*.

Морфология – палочковидные бактерии, полиморфны, неравномерно окрашиваются по Граму, спор не образуют, имеют капсулу, неподвижны.