

В комплект входят прозрачная небьющаяся поликарбонатная емкость, алюминиевая крышка уплотнительное кольцо, штатив для чашек Петри, штатив для пробирок, газогенераторный пакет, катализатор, индикатор.

Анаэробная емкость - прозрачная небьющаяся пластиковая емкость объемом 3,5 литра. К ёмкости анаэроостата металлическим хомутом. крепится прочная алюминиевая крышка Герметичность системы обеспечивается резиновым кольцом (прокладкой), располагающимся между алюминиевой крышкой и пластиковой емкостью. В крышку встроены: клапан для подачи газовой смеси; клапан сброса избыточного давления (срабатывает при давлении, превышающем 1 кг) или аварийный клапан; манометр для измерения 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 анаэроостах. Катализатор может быть использован как в сочетании с газогенераторным пакетом, например, HiGas Pack (LE001A), так и в сочетании с методикой вакуумирования/замещения.