

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

Микроорганизмы рода *Bacteroides*

Группа *Bacteroides fragilis* (*B. fragilis*, *B. vulgatus*, *B. thetaiotaomicron*, *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.

Биохимические свойства. Бактерии этой группы сбраживают глюкозу и способны расти в присутствии желчи и канамицина, но ингибируются бриллиантовым зеленым, каталазаположительны. *B. fragilis* не образует индол, образует сероводород, гидролизует эскулин, ферментирует глюкозу, лактозу, сахарозу до кислот, не расщепляет рамнозу. Микроорганизмы этого вида проявляют умеренную протеолитическую активность, не образуют лецитиназу, не гидролизуют гиппурат

Культуральные свойства. Хемоорганоторфы, культивирование осуществляют на специальных базовых питательных средах Columbia agar, Schaedler agar, с добавлением бараньих эритроцитов, канамицина, ванкомицина в анаэробных условиях при 10% содержании CO₂ в атмосфере. Микроорганизмы рода *Bacteroides* группы *fragilis* образуют блестящие слизистые круглые колонии диаметром 3 -5 мм бежевого, иногда коричневого цвета.

Факторы патогенности - адгезивная активность, капсула, эндотоксин, ферменты патогенности (нейраминидаза, гиалуронидаза, фибринолизин, супероксид дисмутаза)

Микроорганизмы рода *Porphyromonas*

Род образуют некоторые микроорганизмы, входившие ранее в род *Bacteroides*.

Систематизировано 3 вида – *P. asacharolytica* (типовой вид), *P. endodontalis*, *P. gingivalis*, обитающие в ротовой полости