

Культивирование. Оптимум роста – 30-37° С, pH – 6,5-8,0. На молочном агаре образуют мелкие прозрачные звездчатые блестящие колонии диаметром 1-3 мм. Не нуждается для роста в путресцине или кодаверине (в отличие от других видов веллонелл).

Чувствительны к канамицину, полимиксину В, желчи.

Микроорганизмы рода *Prevotella*

Существует 11 видов. Типовой вид – ***P.melaninogenica***.

Морфология – полиморфные неподвижные палочки, спор не образуют.

Биохимические свойства

Имеют умеренную сахаролитическую активность. Образуют кислоту при ферментации глюкозы. Большинство штаммов гидролизует крахмал, разжижает желатину.

Культуральные свойства

Облигатные анаэробы, хемоорганотрофы. Бактерии этой группы не растут в присутствии желчи и бриллиантового зеленого, но резистентны к канамицину. ***P.melaninogenica*** на кровяном агаре образуют пигментированные колонии.

P. melaninogenica*, *P. denticola образуют мелкие коричневые гладкие, блестящие колонии (из-за наличия капсул). Пигмент накапливается при культивировании на агаре с кроличьей плазмой через 5-14 сут.

P. intermedia на кровяном агаре образует коричнево-чёрные сухие колонии. В первые сутки культивирования при проходящем ультрафиолетовом облучении флюоресцируют яркочерным светом. 20% желчная соль ингибирует их рост, чувствительны к колистину, резистентны к ванкомицину и канамицину.

Лечение

Превотеллы устойчивы к пенициллинам и цефалоспорином. Чувствительны к левомицетину, метронидазолу, имипинему и клиндамицину.