

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <p>мелкие белые колонии; в полужидких средах – печеночной среде Блаурокка, казеиново-дрожжевой (КД-5), гидролизатно-молочной (ГМ) – бактерии вырастают в виде рыхлой массы, оставляя прозрачной верхнюю часть среды (зона аэробнозиса); отдельные колонии бифидобактерий при росте на печеночной среде Блаурокка имеют форму мелких «зерен» или «гвоздей» белого цвета, образующих при встряхивании крошковатую массу.</p> <p>Оптимальная температура роста бифидобактерий <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math>; фаза максимального накопления микробных клеток заканчивается к 56 – 72 ч.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>B. longum</i><br>B379M     | <p>В мазках, окрашенных по Граму, должны определяться грамположительные неподвижные полиморфные палочки с раздвоениями или булавовидными утолщениями на одном или двух концах длиной от 4,0 до 5,0 мкм, располагающиеся в виде отдельных клеток или скоплений.</p> <p>Строгий анаэроб; в анаэробных условиях на поверхности среды МРС-5 через 56 ч инкубации при температуре <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math> образует круглые мелкие белые колонии; в полужидких средах – печеночной среде Блаурокка, казеиново-дрожжевой (КД-5), гидролизатно-молочной (ГМ) – бактерии вырастают в виде рыхлой массы, оставляя прозрачной верхнюю часть среды (зона аэробнозиса); отдельные колонии бифидобактерий при росте на печеночной среде Блаурокка имеют шаровидную форму белого цвета и образуют при встряхивании крошковатую массу.</p> <p>Штамм хорошо растет в обезжиренном молоке, образуя равномерный сгусток через 18 – 20 ч инкубации при <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math>.</p> <p>Оптимальная температура роста бифидобактерий <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math>; фаза максимального накопления микробных клеток заканчивается к 16 – 20 ч.</p> |
| <i>B. longum</i><br>BB-46     | <p>В мазках, окрашенных по Граму, должны присутствовать грамположительные неподвижные слабо или сильно набухшие, иногда деформированные палочки размером от 4,0 до 5,0 мкм, располагающиеся в виде отдельных клеток или скоплений.</p> <p>Строгий анаэроб; в анаэробных условиях на поверхности среды МРС-5 через 48 – 56 ч инкубации при температуре <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math> образует круглые прозрачные белые колонии 1 мм в диаметре.</p> <p>Оптимальная температура роста бифидобактерий <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>B. longum</i> DSM<br>20219 | <p>В мазках, окрашенных по Граму, должны быть грамположительные неподвижные слабо или сильно набухшие, иногда деформированные палочки длиной от 4,0 до 5,0 мкм, располагающиеся в виде отдельных клеток или скоплений.</p> <p>Строгий анаэроб; в анаэробных условиях на поверхности среды МРС-5 через 48 – 56 ч инкубации при температуре <math>(38 \pm 1) ^\circ\text{C}</math> образует круглые белые прозрачные колонии 1 мм в диаметре.</p> <p>Оптимальная температура роста бифидобактерий <math>(37 \pm 1) ^\circ\text{C}</math>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |