

	вырастают в виде равномерной мути и гомогенного белого осадка на дне пробирки; на полужидкой среде МРС-2 образуют изолированные колонии в виде тяжей. На плотной среде МРС-4 образуют выпуклые, непрозрачные, белые колонии
<i>L.fermentum</i> 90Т-С4 <i>Lfermentum</i> 1-20	Факультативные анаэробы, растут в атмосфере углекислого газа и азота, а также в присутствии кислорода. На жидкой среде МРС-1 дают равномерное помутнение и образуют гомогенный белый осадок на дне пробирки; на полужидкой среде МРС-2 образуют изолированные колонии в виде тяжей. На плотной среде МРС-4 образуют слабовыпуклые, полупрозрачные, сероватые колонии

Таблица 3 – Физиолого-биохимические свойства производственных штаммов бактерий рода *Lactobacillus*

Свойства	Штаммы бактерий рода <i>Lactobacillus</i>			
	<i>L.acidophilus</i> 100аш, К ₃ Ш ₂₄	<i>L.acidophilus</i> NK ₁ , NK ₂ NK ₅ , NK ₁₂	<i>L. plantarum</i> 8P-A3, 7-19	<i>L.fermentum</i> 90Т-С4, 1-20
Ферментация:				
- глюкоза	+	+	+	+
- лактоза	+	+	+	+
- галактоза	+	+	+	+
- манноза	+	+	+	+
- декстроза	+	+	+	+
- фруктоза	+	+	+	+
- мальтоза	+	+	+	+
- сахароза	+	+	+	+
- целлобиоза	+	+	+	В
- салицин	+	+	+	-
- маннит	-	-	+	-
- рамноза	-	-	-	-
- ксилоза	-	-	В	В
- сорбит	-	-	+	-
- арабиноза	-	-	В	В
- эскулин	+	+	+	-
- меллибиоза	+	В	+	+
- трегалоза	В	В	+	В
- мелецитоза	-	-	В	-
Образование газа из глюкозы	-	-	-	+
Образование кислоты из глюкозы	+	+	+	+
Каталаза	-	-	-	-
Лизоцимная активность	±	±	-	+
Оптимальная температура роста, °С	(38±1)	(38±1)	(37±1)	(37±1)
Рост при температуре 61 °С	+	+	±	±
Рост при температуре 20 °С	+	+	+	+
Рост при температуре 15 °С	-	-	+	-
Сквашивание молока	+	+		
	L(+)-DL-молочная кислота	L(+)-DL-молочная кислота	+	+