

Таблица 3—Физиолого-биохимические свойства производственных штаммов бактерий рода *Bacillus*

Свойства	Штаммы бактерий рода <i>Bacillus</i>			
	<i>B. subtilis</i> 3	<i>B. licheniformis</i> 31	<i>B. subtilis</i> 3 Н	<i>B. subtilis</i> 534
Ферментация				
- глюкозы	+	+	+	+
- арабинозы	+	-	+	+
- ксилозы	+	+	+	+
- маннита	+	+	+	+
Образование кислоты и газа из глюкозы	-	-	-	-
Образование кислоты из глюкозы	+	+	+	+
Утилизация				
- цитрата	+	+	+	+
- пропионата	-	+	-	-
Гидролиз				
- крахмала	+	+	+	+
- мочевины	-	-	-	-
- казеина	+	+	+	+
- тирозина	-	-	-	-
Редукция нитратов	+	+	+	+
Образование газа из NO ₃ ⁻ в анаэробных условиях	-	+	-	-
Обесцвечивание метиленового синего	+	+	+	+
Каталаза	+	+	+	+
Реакция Фогес-Проскауэра	+	+	+	+
Аргининдегидролаза	-	+	+	-
Лецитиназа	-	-	-	-
Гиалуронидаза	-	-	-	-
Гемолитическая активность	-	-	-	-
Образование глобул поли-β-ксимасляной кислоты на глюкозном агаре	-	-	-	-
Лизоцимная активность	+	+	-	+
Рост при 50 °С	+	+	+	+
Рост при 65 °С	-	-	-	-
Рост в 7 % NaCl	+	+	+	+
Устойчивость к воздействию желудочного сока	+	+	+	+
Устойчивость к воздействию желчи	+	+	+	+
Адгезивная активность	-	-	-	-
Антагонистическая активность (зоны задержки роста тест-штаммов в мм на агаризованной среде Гаузе 2)	не менее 10–15	не менее 10–15	не менее 10–15	не менее 10–15

Примечание: «+» положительный тест, «-» отрицательный тест