

РЕФЕРАТ

УДК 576.852.24

Л. М. ЧАРЯН, Л. А. ЕРЗИНҚЯՆ, Մ. Տ. ՔԱՒԼԵՎԱՆՅԱՆ, Տ. Մ. ՎԵՔԻԼՅԱՆ

ВИТАМИНСИНТЕЗИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИ- АКТИВНЫХ ШТАММОВ *LbM. HELVETICUM*

Цель настоящего исследования состояла в выявлении витаминсинтезирующих свойств у протеолитически-активных штаммов *Lbm. helveticum*, выделенных в лаборатории бродильных микроорганизмов.

Исследования показали, что исследуемые штаммы проявили различную активность при синтезе витаминов группы В. Штаммы №№ 3, 6, 40, 43 и 48 наиболее активно синтезируют рибофлавин, увеличивая его содержание в сквашенном молоке по сравнению с контролем до 116%. Наибольшая биосинтетическая активность выявлена у штаммов №№ 6, 27, 44 и 48 в отношении накопления тиамин в сквашенном молоке, до 456%.

Исследуемые культуры активно синтезируют также пантотеновую и аскорбиновую кислоты, биотин они в основном потребляют.

Страниц 9. Библиографий 8. Таблиц 3. Иллюстраций 1.

Институт микробиологии
АН АрмССР

Поступило 12.XI 1974 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ