

Производственные штаммы бактерий *Escherichia coli*

Штаммы бактерий *E. coli*, используемые для производства колисодержащих пробиотиков, депонируют в официальных коллекциях (табл. 1).

Таблица 1 – Производственные штаммы бактерий *E. coli*, используемые в производстве колисодержащих пробиотиков, зарегистрированных в РФ

Название производственного штамма бактерий <i>Escherichia coli</i>	Место депонирования, коллекционный номер штамма-депозита
<i>E. coli</i> М-17	Государственная коллекция патогенных микроорганизмов, Россия (ГКПМ) № 240418
<i>E. coli</i> Г-35-1/59	Государственная коллекция патогенных микроорганизмов, Россия (ГКПМ) № 790059
<i>E. coli</i> Г-35-1/60	Государственная коллекция патогенных микроорганизмов, Россия (ГКПМ) № 790060
<i>E. coli</i> Г-35-1/61	Государственная коллекция патогенных микроорганизмов, Россия (ГКПМ) № 790061

Производственные штаммы бактерий *E. coli* проверяют по культуральным, тинкториальным, морфологическим и биохимическим свойствам (табл. 2 и 3), безопасности (*in vitro* и *in vivo*) (табл. 4). Определение проводят в соответствии с ОФС «Производственные пробиотические штаммы и штаммы для контроля пробиотиков» и «Безопасность пробиотиков в тестах *in vivo*», которые могут быть дополнены методами молекулярной биологии.