

**95-0296**

Изобретение относится к биотехнологии, а именно к микробиологическим способам синтеза биологически активных веществ.

Сущность изобретения состоит в том, что предлагаемый способ синтеза цианокобаламина предусматривает культивирование пропионовокислых бактерий на питательной среде с кукурузным экстрактом с использованием в качестве стимулятора синтеза кобальтсодержащего вещества, где в качестве кобальтсодержащего вещества используют ацетилацетонат кобальта(II) дигидрат в количестве 10,0-12,0 мг/л.

Технический результат изобретения состоит в том, что введение в состав питательной среды ацетилацетоната кобальта(II) дигидрата обеспечивает повышение синтеза цианокобаламина.

П. формулы: 1