

**96-0166**

Способ синтеза цианкобаламина пропионовокислыми бактериями в соответствии с изобретением предусматривает культивирование микроорганизмов в факультативно аэробных условиях на питательной среде, состоящей из (в г/л): кукурузного экстракта - 60,0; глюкозы - 35,0; аммония сернокислого - 3,5; 5,6-диметилбензимидазола - 0,02; экстракта биомассы *Porphyridium cruentum* - 0,6; бензоата цинка - 0,0075 и пиколината никеля (II) тетрагидрата - 0,0075, в которую на 3-и сутки культивирования добавляют в качестве источника кобальта координационное соединение нитрата диаминодихлорэтилендиамин кобальта(III) - 0,009.

Технический результат изобретения состоит в повышении уровня и стабильности синтеза цианкобаламина.

П. формулы: 1