

Изобретение относится к медицине, а именно к клинической микробиологии и может быть использовано для диагностики микроорганизмов рода *Mycobacterium*.

Предложена основа для приготовления питательных сред для культивирования микроорганизмов рода *Mycobacterium*, содержащая: магний сернокислый, натрий лимоннокислый, калий фосфорнокислый однозамещенный, глютаминовую кислоту, 20% гидроксид натрия, железоаммониевые квасцы, глицерин и дистиллированную воду при следующем соотношении ингредиентов, масс. %:

магний сернокислый	0,25...0,9
натрий лимоннокислый	0,25...1,5
калий фосфорнокислый однозамещенный	4,5...25,0
глютаминовая кислота	4,5...20,0
20% гидроксид натрия	1,5...3,5
железоаммониевые квасцы	0,01...0,1
глицерин	8,0...35,0
вода дистиллированная	остальное.

Также предложен способ получения вышеуказанной основы, включающий растворение в дистиллированной воде магния сернокислого, натрия лимоннокислого и калия фосфорнокислого однозамещенного, нагревание раствора до температуры 90°C, растворение в нем глютаминовой кислоты и добавление 20% гидроксида натрия, охлаждение полученного раствора, растворение в нем железоаммониевых квасцов и глицерина с последующей стерилизацией при 0,5 атм, в течение 15 мин.

П. формулы: 2