

Invenția se referă la medicină, și anume la microbiologia clinică și poate fi utilizată pentru diagnosticarea microorganismelor de genul *Mycobacterium*.

Se propune o bază pentru prepararea mediilor nutritive pentru cultivarea microorganismelor de genul *Mycobacterium*, care conține: sulfat de magneziu, citrat de sodiu, dihidrogenofosfat de potasiu, acid glutamic, hidroxid de sodiu de 20%, alaun de fier și amoniu, glicerină și apă distilată în următorul raport al componentelor, în % masă:

sulfat de magneziu	0,25...0,9
citrat de sodiu	0,25...1,5
dihidrogenofosfat de potasiu	4,5...25,0
acid glutamic	4,5...20,0
hidroxid de sodiu de 20%	1,5...3,5
alaun de fier și amoniu	0,01...0,1
glicerină	8,0...35,0
apă distilată	restul.

Se propune de asemenea un procedeu de obținere a bazei sus-menționate, care include dizolvarea în apă distilată a sulfatului de magneziu, citratului de sodiu și dihidrogenofosfatului de potasiu, încălzirea soluției până la temperatura de 90°C, dizolvarea în ea a acidului glutamic și adăugarea hidroxidului de sodiu de 20%, răcirea și dizolvarea în soluția obținută a alaunului de fier și amoniu și a glicerinei, cu sterilizarea ulterioară la o presiune de 0,5 atm, timp de 15 min.

Revendicări: 2