

PREPARACIÓ IMPROVISADA DEL MEDI DE BASIEKOW

per
P. GONZÁLEZ

El medi de Basiekow es compon essencialment d'una albúmina, fàcilment coagulable pels àcids orgànics, que, convenientment afegida als medis líquids de cultiu amb els diferents sucres, permet per la presència o absència de coagulació, donar-se compte ràpidament de la quantitat d'àcids produïts.

Durant la guerra era difícil procurar-se nutrosa del comerç, i d'aquí la recerca del mètode que exposem.

La caseïna de 100 grams de llet és precipitada amb àcid acètic diluït; es renta el precipitat cinc o sis vegades amb aigua destil·lada, centrifugant cada vegada. Rentat així, i comprovat que el líquid darrer no conté ja lactosa, es dilueix fins a 300 c. c. amb aigua destil·lada, afegint després sosa fins a reacció dèbilment alcalina. Així obtenim el caseïnat sòdic que emplena les mateixes indicacions de la nutrosa i al qual es poden afegir els diferents sucres en les determinacions de les llurs fermentacions.

Treball del Laboratori Bacteriològic municipal. Director, R. Turró. Barcelona.