

95-0317

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul microbiologiei și anume la crearea mediilor nutritive pentru izolarea și cultivarea microorganismelor din genul *Campylobacter*.

Mediul propus conține geloză peptonată, factor de creștere și antibioticele nizoral, rifampicină și cefazolină, unde în calitate de factor de creștere el conține extractul din alga *Spirulina platensis* și suplimentar mediul conține antibioticul colimicină în următorul raport al ingredientelor, în % de masă:

geloză peptonată	92,55-97,30
extract din alga <i>Spirulina platensis</i>	2,64-7,25
nizoral	0,012-0,045
rifampicină	0,010-0,046
cefazolină	0,022-0,067
colimicină	0,012-0,044.

Rezultatul tehnic al invenției constă în aceea, că: a) introducerea în componența mediului a extractului din alga *Spirulina platensis* stimulează creșterea campilobacteriilor, permite obținerea mediului transparent, ce este mai comod la însămânțare și la evaluarea rezultatelor, lichidează riscul contaminării personalului medical cu agenți ai bolilor contagioase; b) introducerea antibioticului colimicină în componența mediului permite sporirea numărului de campilobacterii izolate și micșorarea numărului de rezultate nespecifice.

Revendicări: 1