

a 2014 0089

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un procedeu expres de determinare a activității fermentului dehidrogenazei.

Procedeul, conform invenției, prevede intro-ducerea în proba analizată a soluției de glucoză și 2,3,5-trifenil-tetrazoliu clorurat (TTC), incubarea amestecului în condiții de vid, ex-tragerea ulterioară cu alcool, determinarea colorimetrică a densității optice a soluției colorate de trifenil-formazan (TFF) formate în rezultatul reacției de dehidrogenare a TTC cu calcularea ulterioară a activității, totodată, în componența amestecului supus analizei se introduce scuolenă, în cantitate de  $(5,0...5,5)10^{-4}$  % în raport cu volumul amestecului analizat, și soluție tampon de fosfat până la pH-ul 7,2, iar în calitate de substrat se utilizează soluție de 0,2 M de glucoză și 2% TTC, procesul de incubare având loc în condiții mezofile la temperatura de  $33\pm 1^{\circ}\text{C}$  timp de 25...30 min și agitarea ulterioară prin scuturare timp de 5 min.

Revendicări: 2