

a 2014 0089

Invenția se referă la biotehnologie, și anume la un procedeu de determinare a activității dehidrogenazei în biomasă la fermentare.

Procedeul, conform invenției, prevede introducerea în proba analizată a soluției de glucoză și de clorură de 2,3,5-trifeniltetra-zoliu (TTC), incubarea amestecului, extra-gerea ulterioară cu alcool, determinarea colorimetrică a densității optice a soluției colorate de trifenilformazan (TFF) formate în rezultatul reacției de dehidrogenare a TTC cu calcularea ulterioară a activității dehidrogenazei, totodată, în componența amestecului supus analizei se introduce scualenă și soluție tampon de fosfat cu pH-ul 7,2, procesul de incubare având loc în condiții mezofile timp de 25...30 min cu agitare ulterioară, iar calcularea activității dehidrogenazei se efectuează după formulă.

Revendicări: 2