

1. Metodă de determinare a capacității albuminei ischemic modificate de legare a cobaltului, care include prelucrarea materialului biologic cu soluție de 0,50...0,75 mM de clorură de cobalt, agitarea timp de 5 min la temperatura camerei, adăugarea unui mediu de incubare, ce conține, mM: ditiotreititol 10,0...20,0, soluție tampon HEPES pH 7,4 10,0...25,0, clorură de sodiu 140,0...150,0 și heptanol 0,3...1,0, materialul biologic, soluția de clorură de cobalt și mediul fiind luate în volume egale, agitarea timp de 2 min, măsurarea densității optice a complexului obținut la o lungime de undă de 485 nm și determinarea capacității albuminei ischemic modificate de legare a cobaltului după formula:

$$\text{Capacitatea albuminei de legare a cobaltului} = C \cdot [(A_K - A_B) - (A_{EX} - A_M)],$$

unde: A_{EX} – absorbanța probei de cercetat;

A_M – absorbanța probei martor, care se montează la fel ca și proba de cercetat, dar mediul de incubare nu conține ditiotreititol;

A_K – absorbanța probei de control, care se montează la fel ca și proba de cercetat, dar în loc de material biologic se utilizează mediul de incubare ce nu conține ditiotreititol;

A_B – absorbanța probei blanc, care se montează la fel ca și proba de control, dar mediul de incubare nu conține ditiotreititol;

C – coeficientul, care se determină în baza diluțiilor succesive ale soluției standard de clorură de cobalt în limitele 0,1...1,0 mM, egal cu 0,8215 mM.