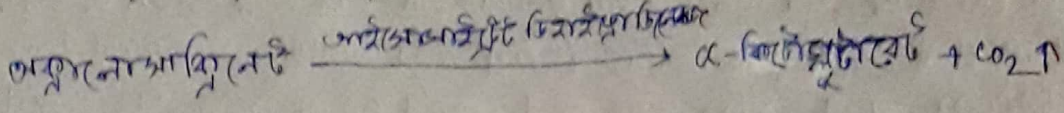
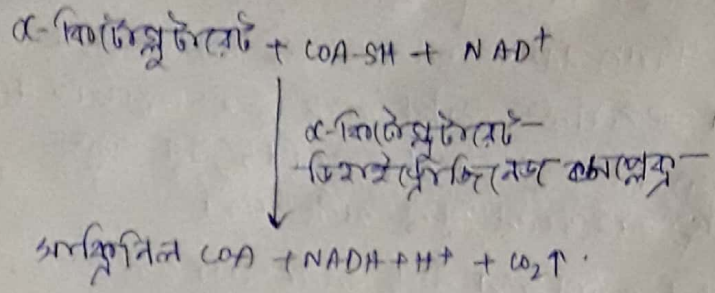


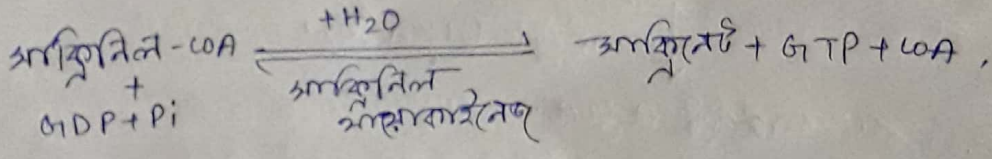
(iv) অক্সালোঅ্যাসিট, অক্সালোঅ্যাসিট - ডিহাইড্রোজিনেজ α -কিটো-
সুটেরাট - ২ লব্ধিত হয়।



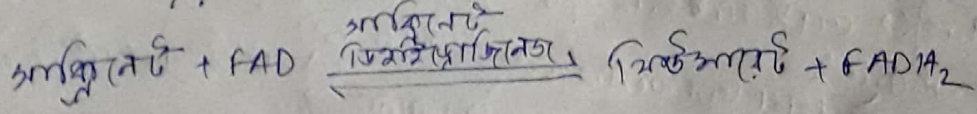
(v) α -কিটোসুটেরাট, α -কিটোসুটেরাট ডিহাইড্রোজিনেজ উৎসেচকের
উৎপাদিত COA-SH এর NAD⁺ এর সাথে বিক্রিয়া করে অক্সিনিল-
COA তে পরিণত হয় ও CO₂ নিসৃত হয়।



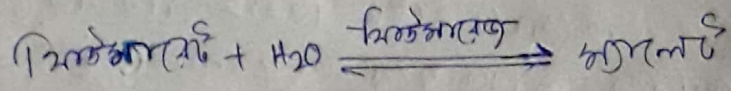
(vi) অক্সিনিল COA, অক্সিনিল অ্যামোফাইল উৎসেচকের প্রকার
H₂O এর সাথে বিক্রিয়া করে অক্সিনিল-এ পরিণত হয়, COA
মুক্ত হয়। এরই বিক্রিয়ায় প্রচলিত GTP থেকে এক অণু GTP
উৎপন্ন হয়।



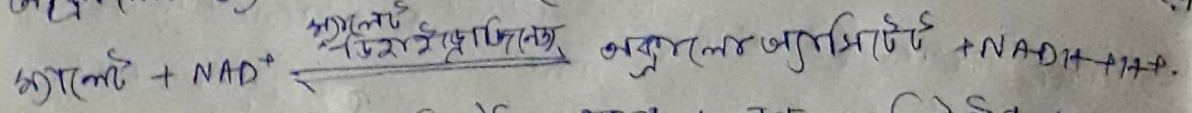
(vii) অক্সিনিল, অক্সিনিক ডিহাইড্রোজিনেজ উৎসেচকের সহায়তায়
ও FAD-এর উৎপাদিত করে অক্সিনিল-এ পরিণত হয়।



(viii) অক্সিনিল, অক্সিনিল উৎসেচকের উৎপাদিত এক অণু অক্সিনিল-
এরই মুক্ত অক্সিনিল উৎপন্ন করে।



(ix) অক্সিনিল, অক্সিনিল ডিহাইড্রোজিনেজ উৎসেচকের সহায়তায় উৎপাদিত হয়
অক্সিনিল অ্যাসিটে পরিণত হয়, NAD⁺ উৎপাদিত হয় NADH+H⁺ উৎপন্ন করে।



অক্সিনিল অ্যাসিটে পুনরায় 1 অণু অ্যাসিটাইল-CoA-এর
সাথে মুক্ত অক্সিনিল উৎপন্ন করে, এর দু'বছর পরে অ্যাসিটাইল-CoA-এর
সাথে মুক্ত অক্সিনিল উৎপন্ন করে, এর দু'বছর পরে অ্যাসিটাইল-CoA-এর