

Procedeu de diagnosticare a infecțiilor cauzate de enterobacterii producătoare de beta-lactamaze care constă în aceea că se efectuează screeningul prin metoda multiplex al reacției de polimerizare în lanț cu utilizarea tulpinilor de referință (E. coli profil BLSE CTX-M-1 din grupul filogenetic A, E. coli profil BLSE CTX-M-3 din grupul filogenetic A, E. coli profil BLSE CTX-M-3 din grupul filogenetic B2, E. coli profil BLSE CTX-M-14 din grupul filogenetic A, E. coli profil BLSE CTX-M-14 din grupul filogenetic B2, E. coli profil BLSE CTX-M-14 din grupul filogenetic D, E. coli profil BLSE CTX-M-15 din grupul filogenetic A, E. coli profil BLSE CTX-M-15 din grupul filogenetic B2, E. coli profil BLSE CTX-M-15 din grupul filogenetic D), iar în cazul stabilirii unor noi tulpini se efectuează metoda de secvențiere pentru stabilirea agentului infecțios și includerea lui în lista tulpinilor de referință.