



A TargetEx Kft. innovatív vírusdiagnosztikai reagenseket fejleszt

2023. 02. 15.

A TargetEx Kft. bejelentette, hogy a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által meghirdetett EUROSTARS - Az Innovatív KKV-k partnerségi programban való magyar részvétel támogatása (kódszám: 2022-1.2.7-EUROSTARS) pályázati program keretében elnyert támogatással új kutatás-fejlesztési projektet indít "Vírusdiagnosztikai reagensek fejlesztése nukleinsav izolációs lépés kihagyásával" címmel. A projekt összköltsége várhatóan több, mint 164 millió forint lesz, melyhez 121 millió forint vissza nem térítendő támogatást kap a vállalkozás.

„A projekt keretében olyan qPCR és LAMP reagenst fejlesztünk ki, amelyek rezisztensek a nyálban levő bizonyos komponensek gátló hatására. Az ilyen reagensek alkalmazásával a klinikai vírusdiagnosztika költsége és ideje csökkenthető.” – mondta Dr. Lőrincz Zsolt, a magyar biotechnológiai kisvállalat ügyvezetője és tudományos igazgatója.

„A betegmintákból történő víruskimutatásának standard protokollja a nukleinsav extrakció, amelyet kvantitatív polimeráz láncreakcióval (qPCR) vagy izotermikus amplifikációval (LAMP) történő amplifikáció követ. Az RNS-vírusok esetében a reverz transzkripció lépés megelőzi a qPCR reakciót (RT-qPCR) és a LAMP reakciót (RT-LAMP). A nukleinsav-kivonási lépés kritikus fontosságú a vírustartalmú minta (VTM) és a nyál/mintavevő vattapálca azon komponenseinek eltávolításához, amelyek gátolják a qPCR/RT-qPCR és LAMP/RT-LAMP reakciók megfelelő működését.” – magyarázta Dr. Krajcsi Péter, a TargetEx üzletfejlesztési vezetője. „A SARS-CoV-2 és más légúti vírusok kimutatására szolgáló kitek fejlesztése során kiderült, hogy szükség van az RT-qPCR és RT-LAMP alapú protokollok egyszerűsítésére, a költségek és az átfutási idők csökkentésére.” – tette hozzá.

„A pályázati támogatás nélkül projektünk nem valósulhatna meg. A projektben felmerülő költségek ~74%-át a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap forrásából finanszírozza a Magyar Kormány. Büszkék vagyunk, hogy projektünk támogatást nyert el (szerződészsám: 2022-1.2.7-EUROSTARS-2022-00001).” – tájékoztatott Dr. Lőrincz Zsolt.

A TargetEx Kft. (www.targetex.com, info@targetex.com) 2002-ben alakult, 100%-os magyar tulajdonban levő, független, biotechnológiai kisvállalkozás. Szolgáltatásait és termékeit a gyógyszerkutatás és fejlesztés korai, preklinikai fázisában szükséges biológiai tevékenységek piaci szegmensén kínálja mind Európában, mind pedig az Egyesült Államokban. A TargetEx Kft. szolgáltatások nyújtása mellett nemzetközi és magyar tudományos kutatás-fejlesztési együttműködésekben is részt vesz. A társaság versenyelőnyét a képzett kutatógárda, és az általuk végzett munka elismert szakmai színvonala jelenti.