



TargetEx ASFV qPCR Diagnostic Kit

Katalógusszám: TGX-044-01

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A **TargetEx ASFV qPCR Diagnostic Kit** az afrikai sertéspestis vírus (ASFV, ASPV) örökítőanyagának kvantitatív PCR-rel (qPCR) történő kimutatására szolgáló diagnosztikai reagenskészlet. A **triplex** kit az ASP vírus (FAM[™]-jelölt próba) mellett képes endogén kontroll (pl. sertés, vaddisznó, varacskos disznó DNS, HEX[™]-jelölt próba) és exogén kontroll (Cy5[™]-jelölt próba) kimutatására is, biztosítva ezzel mind a minta integritását, mind a teszt teljesítményét.

A detektálási folyamat a standard protokoll alkalmazásával **50 perc alatt** befejeződik, azonban rendelkezésre áll egy **gyorsított protokoll** is, amely **45 percre csökkenti** a reakció időtartamát.

A készlet **számos mintatípussal kompatibilis**, beleértve: szérum, teljes vér, csontvelő, különböző szervi (pl. máj, agy, bél), és egyéb szöveti mintákat is. Lehetőség van több minta összevonására is (max. 3–5 minta).

REAGENSKÉSZLET KOMPONENSEI

Komponens	Leírás	Térfogat (μL)
Reaction Mix (Reakciómix)	Master mix, ami tartalmazza a primereket és a próbákat, 100 reakcióra elegendő	1500*
Positive ASFV Control (Pozitív kontroll, PK)	ASPV-specifikus cél-DNS	50
Negative ASFV Control (Negatív kontroll, NK)	Endogén cél-DNS	50
Extraction Control (Extrakciós kontroll, EK)	Exogén cél-DNS	50

*A reakciókeverék 10% felesleget tartalmaz, hogy biztosítsa az automatizált folyadékkezelő rendszerrel való kompatibilitást.

