

Príloha č. 1**Zoznam a špecifikácia Tovarov**

- 1) Etylalkohol 99,8%, absolútny / absolute, CAS číslo 64-17-5, min. 99,9%
- 2) Stabilizačná tekutina umožňujúca stabilizáciu DNA/RNA vo vzorkách tkanív pri izbovej teplote kompatibilný s DNA/RNA izolačným kitom umožňujúcim simultánnu izoláciu DNA a RNA v odlišných frakciách počas procesu ich izolácie
- 3) oligonukleotidy na PCR aplikácie (so sekvenciou definovanou objednávatelom pri každej objednávke)
- 4) dNTP Mix - mix deoxynukleotidov (G, C, T, A - 10 mM každý)
- 5) Taq DNA polymerázy na PCR aplikácie - termostabilné, so zvýšenou stabilitou pri ambientných teplotách, s hot-start modifikáciou
- 6) DNA marker molekulovej hmotnosti na elektroforetické aplikácie s fragmentmi v rozsahu 80-1031 bp
- 7) DNA marker molekulovej hmotnosti na elektroforetické aplikácie s fragmentmi v rozsahu 1500-10 000 bp
- 8) Červená fluorescenčná DNA farbička na farbenie a vizualizáciu DNA fragmentov v agarózových géloch - nekarcinogénna, zdravotne nezávadná (10.000x koncentrovaná vo vode)
- 9) Agaróza na prípravu agarózových elektroforetických gélov
- 10) Veľkostný štandard k elektroforetickej separácii v genetických analyzátoroch - fragmenty do 1200 bp značený fluorescenčnou farbičkou LIZ
- 11) Veľkostný štandard k elektroforetickej separácii v genetických analyzátoroch - fragmenty do 500 bp značený fluorescenčnou farbičkou LIZ
- 12) Sekvenačná chémia - na stanovenie primárnej štruktúry DNA Sangerovou metódou pomocou automatických genetických analyzátorov (kompatibilný s analyzátormi AppliedBiosystems)
- 13) Pufoer pre sekvenačný kit (kompatibilný s kitom na stanovenie primárnej štruktúry DNA Sangerovou metódou pomocou automatických genetických analyzátorov)
- 14) HidiFormamide na denaturáciu vzoriek pred kapilárovou elektroforézou.
- 15) Polymér pre kapilárovú elektroforézu kompatibilný s prístrojom ABI 3500 GeneticAnalyzer
- 16) Anódový pufoer s nádobou pre kapilárovú elektroforézu kompatibilný s prístrojom ABI 3500 GeneticAnalyzer
- 17) Katódový pufoer s nádobou pre kapilárovú elektroforézu kompatibilný s prístrojom ABI 3500 GeneticAnalyzer
- 18) Sekvenačný panel - ampikonový typu Ampliseq kompatibilný s Illumina prístrojmi, na NGS analýzu vybraných génov - Lynch panel, gény pre nádorovú susceptibilitu, 96 vzoriek
- 19) Indexy pre AmpliSeq ampikonový sekvenačný panel, kompatibilné s Illumina NGS systémami
- 20) Popis: Gél pre elektroforetickú separáciu DNA v rozsahu 50 bp - 2 kb. 20 kusov/balenie)
- 21) Magnetické guľičky na purifikáciu NGS knižníc v súlade s protokolmi Illumina
- 22) Mastermix na prípravu PCR