

## Felszerelések :

A külső helyszínen végzett szekvenálási kísérletekhez összeállítottunk egy felszerelési listát. Az eszközök többsége általában könnyen elérhető, kivételt képez ez alól a PCR készülék és a fluoriméter. A kompakt PCR (pl. Thermo Simpliamp) és a fluoriméterek azonban nem ritkák, így ideiglenesen kölcsönözhetők. A PCR-hez nyílt forráskódú megoldások is léteznek.

A DNS-izolálás és a könyvtárkészítés (library prep) előre elvégezhető, így a bemutató kísérlet során már csak az utolsó lépéseket kell a helyszínen végrehajtani. A hűtőblokk (chilling block) helyett zúzott jég is használható.

Eszköz	Megjegyzések
Centrifuga	13 000 × g sebességig
Vortex	Vortex Genie vagy azzal egyenértékű
PCR termociklus	—
Fluoriméter (Qubit)	Tápkábel
Pipetták	P1000, P200 (vagy P100), P10, P2
Hűtőblokk (0,5 ml)	Éjszakára előfagyasztva, vagy zúzott jég is használható
Hűtőblokk (1,5 ml)	Éjszakára előfagyasztva, vagy zúzott jég is használható
Hűtőláda	Jéggel, a szállításhoz
Mágneses állvány / erős mágnesek	AMPure gyöngyös tisztításhoz (könyvtárkészítés)
Oxford Nanopore MinION szekvenáló	—
MinION R10.4.1 flow cell	—

Mikrocentrifuga

Opcionális – kis reagensmennyiségek gyors  
lecentrifugálásához