

Příloha č. 1 ZD

Technická specifikace přístroje Sekvenátor pro next-generation sequencing, základní

Druh přístroje: Sekvenátor pro masivně paralelní sekvenování

Technika sekvence: SBS (sequencing by synthesis) s reverzibilními terminátory

Způsob detekce: Fluorescence

Oblasti aplikace sekvenování: genové panely, exomy, transkriptomy, expresní profily, mikrobiomy, malé genomy

Sekvenovací kapacita: Více než 100 Gb / běh

Kvalita sekvenování: Více než 75% čtení s kvalitou více než Q30

Certifikace: Určení pro In Vitro Diagnostiku (CE-IVD)

Ukládání dat: Cloud, přístroj

Řízení přístroje: Přístroj je dodáván včetně řídicího počítače

Analýza dat: Cloud, vestavěný analyzační software v přístroji, možnost exportu dat

Sledování spotřebního materiálu: RFID (Radio Frequency Identifier)

Zdroj el. energie: 220 – 240 VAC 10 A

Účastník výběrového řízení musí být autorizovaným dodavatelem přístroje, spotřebního materiálu a servisu.