

Anexa Tehnica 5

Lot 1.5 E, Analizor genetic pentru identificarea ADN-ului uman

Lot		Specificatii cerute	Specificatii oferite	Referinta
5	E	<p>Analizor genetic pentru identificarea ADN-ului uman</p> <p>Efectuarea analizei fragmentelor și secvențierea de tip Sanger a moleculelor de ADN</p> <p>Analiza simultană a prezenței a nu mai puțin de 8 coloranți fluorescenți</p> <p>Numărul de capilare(de tip fără acoperire interioară), nu mai puțin de 4 Capacitate plăci cu 96 de godeuri: cel puțin 1</p> <p>Capilarele, tamponul(soluție bufer) anodic și polimerul sunt combinate într-un singur cartuș. Existență modul de răcire a polimerului</p> <p>Stabilitatea cartușului în dispozitiv de la data instalării timp de cel puțin 6 luni</p> <p>Monitorizare automată a stării consumabilelor. Înregistrarea și citirea tipului, data expirării, capacitatea, capacitatea reziduală, timpul petrecut în dispozitiv de pe etichetele cartușului și tamponelor anodice. Funcționare automată în timpul electroforezei(run-ului) (umplere capilară, preforeză, injecție de probe, electroforeză de denaturare și colectare de date) pentru probele supuse testării</p> <p>Reducerea numărului de voalări (pull-up), utilizând calibrarea spectrală primară și corecția spectrală secundară, luând în considerare caracteristicile fiecărei injecții</p> <p>Stație(calculator) de lucru pentru controlul dispozitivului: Livrat cu kit de instalare, care să conțină toate cele necesare pentru instalare (prezentarea descrierii detaliate) Software(licența) cu următoarele funcții:</p> <p>1 Lucrul direct cu datele obținute pe analizorul genetic, nu necesita convertor suplimentar.</p>	<p>Analizor genetic pentru identificarea ADN-ului uman</p> <p>Efectuarea analizei fragmentelor și secvențierea de tip Sanger a moleculelor de ADN</p> <p>Analiza simultană a prezenței a nu mai puțin de 8 coloranți fluorescenți</p> <p>Numărul de capilare(de tip fără acoperire interioară), 4 Capacitate plăci cu 96 de godeuri: 1</p> <p>Capilarele, tamponul(soluție bufer) anodic și polimerul sunt combinate într-un singur cartuș. Existență modul de răcire a polimerului</p> <p>Stabilitatea cartușului în dispozitiv de la data instalării timp de cel puțin 6 luni</p> <p>Monitorizare automată a stării consumabilelor. Înregistrarea și citirea tipului, data expirării, capacitatea, capacitatea reziduală, timpul petrecut în dispozitiv de pe etichetele cartușului și tamponelor anodice. Funcționare automată în timpul electroforezei(run-ului) (umplere capilară, preforeză, injecție de probe, electroforeză de denaturare și colectare de date) pentru probele supuse testării</p> <p>Reducerea numărului de voalări (pull-up), utilizând calibrarea spectrală primară și corecția spectrală secundară, luând în considerare caracteristicile fiecărei injecții</p> <p>Stație(calculator) de lucru pentru controlul dispozitivului: Livrat cu kit de instalare, care conține toate cele necesare pentru instalare (prezentarea descrierii detaliate, anexa Poz_5_descriere_kit_instalare) Software GeneMapper ID-X Software v1.6 (licența) cu următoarele funcții:</p> <p>1 Lucrul direct cu datele obținute pe analizorul genetic, nu necesita convertor suplimentar.</p>	<p>Doc_5_1_1, pag 1, Applications doc 5_1, pag 13, instrument overview Doc_5_1_1, pag 1, Number of dyes Doc_5_1_1, pag 1, Number of capillaries Doc_5_1_1, pag 1, Sample formats Doc_5_1_1, pag 1, Integrated cartridge Doc_5_1_1, pag 1, doc 5_1, pag 18 polymer_chilled Doc_5_1_1, pag 2, Instrument tracking of shelf life Doc_5_1_1, pag 1, On-instrument tracking</p> <p>Doc 5_1, pag 13, Pag 94-99, Start and monitor a run</p> <p>Doc 5_1, pag 18, spectral overlap</p> <p>Doc. 6_2, pag 2, Process samples</p>

	<p>2 Conectare baza de date pentru stocarea proiectelor și setările necesare analizei și interpretării rezultatelor</p> <p>3 Determinarea calității standardului dimensional intern în probe și prezența scării alelice</p> <p>4 Determinarea calității scării alelice</p> <p>5 Determinarea automată a dimensiunii (perechilor de baze) a fragmentelor</p> <p>6 Genotiparea automată a probelor prin compararea dimensiunilor fragmentelor cu scăra alelică</p> <p>7 Vizualizarea rezultatelor obținute sub formă de tabele și grafice</p> <p>8 Determinarea calității controalelor</p> <p>9 Determinarea calității probelor la nivelul markerului și, în general a probei</p> <p>10 Generarea unui raport privind calitatea tuturor probelor, scărilor alelice și controalelor analizei(run-ului) curente</p> <p>11 Posibilitatea creării unei baze interne de genotipuri de referință atât prin import din analize, cât și sub forma unui fișier text.</p> <p>12 Compararea genotipurilor probelor din analiză(testare) cu o bază de referință internă, cu capacitatea de a exporta rezultatele obținute și de a vizualiza rezultatele sub forma unui grafic.</p> <p>13 Indicarea unui marker cu genotip parțial pe grafic</p> <p>Garanție cel puțin 24 de luni după punerea în funcțiune a dispozitivului</p> <p>Certificate de validare a instrumentului și software-ului pentru scopuri criminalistice (HID - Human Identification testing)</p> <p>Certificat ISO 13485 pentru producător</p>	<p>2 Conectare baza de date pentru stocarea proiectelor și setările necesare analizei și interpretării rezultatelor</p> <p>3 Determinarea calității standardului dimensional intern în probe și prezența scării alelice</p> <p>4 Determinarea calității scării alelice</p> <p>5 Determinarea automată a dimensiunii (perechilor de baze) a fragmentelor</p> <p>6 Genotiparea automată a probelor prin compararea dimensiunilor fragmentelor cu scăra alelică</p> <p>7 Vizualizarea rezultatelor obținute sub formă de tabele și grafice</p> <p>8 Determinarea calității controalelor</p> <p>9 Determinarea calității probelor la nivelul markerului și, în general a probei</p> <p>10 Generarea unui raport privind calitatea tuturor probelor, scărilor alelice și controalelor analizei(run-ului) curente</p> <p>11 Posibilitatea creării unei baze interne de genotipuri de referință atât prin import din analize, cât și sub forma unui fișier text.</p> <p>12 Compararea genotipurilor probelor din analiză(testare) cu o bază de referință internă, cu capacitatea de a exporta rezultatele obținute și de a vizualiza rezultatele sub forma unui grafic.</p> <p>13 Indicarea unui marker cu genotip parțial pe grafic</p> <p>Garanție 24 de luni după punerea în funcțiune a dispozitivului</p> <p>Certificate de validare a instrumentului și software-ului pentru scopuri criminalistice (HID - Human Identification testing)</p> <p>Certificat ISO 13485 pentru producător</p> <p>Model oferat: SeqStudio Genetic Analyzer for HID cu soft GeneMapper ID-X Software v1.6</p>	<p>Doc. 6_2, pag 5, user database</p> <p>Doc. 6_2, pag 3,8, allelic ladder quality assessment</p> <p>Doc. 6_2, pag 6, Peak detection and sizing</p> <p>Doc. 6_2, pag 6, genotyping</p> <p>Doc. 6_2, pag 79, samples plot display</p> <p>Doc. 6_2, pag 11, Quality Assessments, CC</p> <p>Doc. 6_2, pag 8, Quality Value System</p> <p>Doc. 6_2, pag 3,70, Analysis summary</p> <p>Doc. 6_2, pag 48, Import</p> <p>Doc. 6_2, pag 4, 145,147, 148, Quality Control, Perform, export</p> <p>Doc. 6_1, pag 4, Genotype plot</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p>
--	--	---	---