

Anexa Tehnica 3, 4

Lot 1.3 C și 1.4 D Dispozitiv pentru efectuarea reacției de polimerizare în lanț(PCR)

Lot		Specificatii cerute	Specificatii oferite	Referinta
1.3	C	<p>Dispozitiv pentru efectuarea reacției de polimerizare în lanț(PCR)</p> <p>Modulul de reacție trebuie să fie format din cel puțin trei termoblocuri independente Încălzire și răcire independent programabile a fiecărui termobloc, prin elemente de tip Peltier Fiecare termobloc trebuie să fie realizat sub forma unei plăci metalice cu capacitatea de cel puțin 32 de tuburi de reacție standard cu un volum de 0,2 ml Posibilitatea de a efectua simultan trei protocoale diferite de PCR Gama de volume a amestecului de reacție în eprubete pentru realizarea reacției polimerazei nu mai mic de 10 - 80 µl Domeniul de temperatură al fiecărui termobloc nu este mai mic de 4 - 100 ° C Uniformitatea temperaturii pentru fiecare dintre blocurile termice la 95 ° C, nu mai mult de ± 0,5 ° C Încălzirea capacului modulului de reacție la o temperatură de cel puțin 105 ° C Dispozitivul trebuie să aibă o validare oficială pentru kituri pentru studiul locusurilor STR, validare care trebuie să reflectată în instrucțiunile (documentația tehnică) pentru kituri. Garanție cel puțin 24 de luni după punerea în funcțiune a dispozitivului Certificat de validare a instrumentului pentru scopuri criminalistice (HID - Human Identification testing) Certificat ISO 13485 pentru producător</p>	<p>Dispozitiv pentru efectuarea reacției de polimerizare în lanț(PCR).</p> <p>Modulul de reacție este format din cel puțin trei termoblocuri independente Încălzire și răcire independent programabile a fiecărui termobloc, prin elemente de tip Peltier- Fiecare termobloc trebuie să fie realizat sub forma unei plăci metalice cu capacitatea de cel puțin 32 de tuburi de reacție standard cu un volum de 0,2 ml Posibilitatea de a efectua simultan trei protocoale diferite de PCR Gama de volume a amestecului de reacție în eprubete pentru realizarea reacției polimerazei nu mai mic de 10 - 80 µl Domeniul de temperatură al fiecărui termobloc nu este mai mic de 4 - 100 ° C Uniformitatea temperaturii pentru fiecare dintre blocurile termice la 95 ° C, nu mai mult de ± 0,5 ° C Încălzirea capacului modulului de reacție la o temperatură de cel puțin 105 ° C Dispozitivul are validare oficială pentru kituri pentru studiul locusurilor STR, validarea este reflectată în instrucțiunile (documentația tehnică) pentru kituri . Garanție 24 de luni după punerea în funcțiune a dispozitivului Certificat de validare a instrumentului pentru scopuri criminalistice(HID - Human Identification testing) Certificat ISO 13485 pentru producător Model propus: ProFlex 3 x 32-well PCR System Validare inclusă: instrument + kit STR</p>	<p>Doc_3_4_1, pag 1 Doc_3_4_1, pag 1, Features</p> <p>Doc_3_4_1, pag 1, Features Doc_3_4_1, pag 1, PCR volume Doc_3_4_1, pag 1, temperature range Doc_3_4_1, pag 1, temperature uniformity Doc_3_4_2, pag 25</p> <p>Doc_3_4_3, pag 19, Doc_3_4_4, pag 24</p> <p>Da Da Da</p>
1.4	D	<p>Dispozitiv pentru efectuarea reacției de polimerizare în lanț(PCR)</p> <p>Modulul de reacție pentru 96 (8x12) probe</p>	<p>Dispozitiv pentru efectuarea reacției de polimerizare în lanț(PCR)</p> <p>Modulul de reacție pentru 96 (8x12) probe</p>	<p>Doc_3_4_1, pag 1,</p>

	<p>Posibilitatea de a înlocuire a a blocului termic de 96 godeuri cu alt bloc, de o altă capacitate Încălzire și răcire prin elemente de tip Peltier</p> <p>Gama de volume a amestecului de reacție în eprubete pentru realizarea reacției polimerazei nu mai mic de 10 - 80 µl Domeniul de temperatură al fiecărui termobloc nu este mai mic de 4 - 100 ° C Uniformitatea temperaturii pentru fiecare dintre blocurile termice la 95 ° C, nu mai mult de ± 0,5 ° C Încălzirea capacului modulului de reacție la o temperatură de cel puțin 105 ° C Dispozitivul trebuie să aibă o validare oficială pentru kituri pentru studiul locusurilor STR, validare care trebuie să reflectată în instrucțiunile (documentația tehnică) pentru kituri . Garanție cel puțin 24 de luni după punerea în funcțiune a dispozitivului Certificat de validare a instrumentului pentru scopuri criminalistice (HID - Human Identification testing) Certificat ISO 13485 pentru producător</p>	<p>Posibilitatea de a înlocuire a a blocului termic de 96 godeuri cu alt bloc, de o altă capacitate Încălzire și răcire prin elemente de tip Peltier</p> <p>Gama de volume a amestecului de reacție în eprubete pentru realizarea reacției polimerazei nu mai mic de 10 - 80 µl Domeniul de temperatură al fiecărui termobloc nu este mai mic de 4 - 100 ° C Uniformitatea temperaturii pentru fiecare dintre blocurile termice la 95 ° C, nu mai mult de ± 0,5 ° C Încălzirea capacului modulului de reacție la o temperatură de cel puțin 105 ° C Dispozitivul are validare oficială pentru kituri pentru studiul locusurilor STR, validare reflectată în instrucțiunile (documentația tehnică) pentru kituri . Garanție 24 de luni după punerea în funcțiune a dispozitivului Certificat de validare a instrumentului pentru scopuri criminalistice(HID - Human Identification testing) Certificat ISO 13485 pentru producător Model propus: ProFlex 96-well PCR System Validare inclusă: instrument + kit STR</p>	<p>Flexible block configuration Doc_3_4_1, pag 1, VeriFlex blocks are controlled by multiple Peltier elements Doc_3_4_1, pag 1, PCR volume Doc_3_4_1, pag 1, temperature range Doc_3_4_1, pag 1, temperature uniformity Doc_3_4_2, pag 25</p> <p>Doc_3_4_3, pag 19, Doc_3_4_4, pag 24</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------