

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

	Przedmiot zamówienia	Charakterystyka przedmiotu zamówienia
1	Zestaw do identyfikacji osobniczej w systemie 10 loci STR i locus Amelogeniny	<u>Zestaw do identyfikacji osobniczej AmpFISTR GSM Plus Kit lub równoważny:</u> - gotowy do użycia, stosowany w kryminalistyce i medycynie sądowej do jednoczesnej, multipleksowej amplifikacji i fluorescencyjnej detekcji fragmentów ludzkiego DNA przy użyciu analizatorów ABI PRISM 377, ABI PRISM 3100 oraz ABI PRISM 3130x1, w następujących loci: Amelogenina, D2S1338, D3S1358, D8S1179, D16S539, D19S433, D21S11, TH01, FGA, vWA, - pozwalający uzyskać w wymienionych loci amplikony z zakresu długości od 90 do 360 par zasad, - zawierający wszystkie niezbędne odczynniki do wykonania reakcji PCR (mieszaninę reakcyjną, mieszninę znakowanych fluorescencyjnie primerów i termostabilną polimerazę DNA o własnościach Hot Start i aktywności 5 U/μl), kontrolę ludzkiego DNA o zdefiniowanym genotypie w zakresie analizowanych loci oraz kompatybilną drabinę alleli, - z pełną kompatybilnością współdziałania ze spektralnym ustawieniem posiadanych aparatów ABI PRISM 377, ABI PRISM 3100 oraz ABI PRISM 3130x1, - walidowany do identyfikacji osobniczej w badaniach kryminalistycznych i aplikacjach medycyny sądowej, - wystarczający na 100 reakcji (testów) w objętości reakcyjnej 50 μl lub 200 reakcji (testów) w objętości reakcyjnej 25 μl, - z dostępnym oprogramowaniem do automatycznego genotypowania próbek, - konfekcjonowany fabrycznie, w opakowaniu 1 kompletny zestaw wymienionych powyżej odczynników.
2	Zestaw multipleksowy do ilościowego oznaczania ludzkiego i ludzkiego męskiego DNA techniką „real time PCR”	<u>Zestaw multipleksowy Quantifiler Duo DNA Quantification Kit lub równoważny:</u> - stosowany w badaniach kryminalistycznych, do ilościowego oznaczania ludzkiego i ludzkiego męskiego DNA w śladach biologicznych, - zawierający komplet odczynników niezbędnych do oznaczania ilości ludzkiego i ludzkiego męskiego DNA w jednej reakcji „real time PCR”, z wykorzystaniem będących na wyposażeniu aparatów ABI PRISM 7500 oraz oprogramowaniem 7500 Sequence Detection Software ver. 1.2.3, - kompatybilny z technologicznymi właściwościami aparatu, - o czułości fluorescencyjnej pozwalającej na oznaczenie ilości DNA w zakresie od 0,023 ng/ μl do > 50 ng/μl ,

		- wystarczający do wykonywania 400 reakcji, - konfekcjonowany fabrycznie, w opakowanie 1 kompletny zestaw reagentów.
--	--	--