

Техническа спецификация

№ об.поз./ артикул	Наименование /артикули/	мярка/количество	Финансов лимит без ДДС /лв./
1. Реактиви и консумативи за изолиране и определяне на концентрация на ДНК			
1.1.	Кит за изолиране на ДНК от човешка кръв с обем до 7 мл., подходящ за Chemagic MSM I -12 Rod Head, време за изолиране до 60 мин., добив 150 - 300 мкг ДНК, за 250 проби	1 брой	8489,51
1.2.	Кит за високо чувствително количествено измерване на двойноверижна ДНК, високо селективен за двойно-верижна ДНК (dsDNA), точен за начални концентрации от 10 pg/μL до 100 ng/μL; с количествен обхват- 0.2-100 ng. Китът да включва dsDNA HS реагент, HS буфер, HS стандарт #1 и dsDNA HS стандарт #2 в ТЕ буфер. Да е съвместим с Qubit® 1.0, Qubit® 2.0 и Qubit® 3.0. 100 р-ии/ оп.	1 opak.	
1.3.	Епруветки за Qubit® Fluorometer с тънки стени, полипропиленови с обем 0,5 мл., 500 броя/ оп.	1 opak.	
2. Реактиви и консумативи за директно секвениране и фрагментен анализ			
2.1.	Кит за ДНК секвениране на PCR продукти, едноверижна ДНК, бактериална геномна ДНК и други на базата на белязани с флуоресцентни багрила дидезоксинуклеотиди, съдържание: готов реакционен микс от термостабилна полимераза и dNTPs/ddNTPs в съотношение оптимизирано за четене на дълги PCR продукти(>500bp); ДНК матрица; праймер за контрол на секвенционната реакция и 5x секвенционен буфер. Китът да бъде подходящ за de novo и ресеквениране, оптимизиран за AT и CG богати региони, химия съвместима със софтуеъра и калибрационните протоколи на секвенатор AB3130x1, 100 реакции/оп.	3 opak.	10141,67
2.2.	5x Sequencing Buffer, оптимизиран за използване с кит за ДНК секвениране на секвенатор AB3130x1, 1 мл./ оп.	6 opak.	
2.3.	Полимер за капилярна електрофореза на AB3130x1 (POP7), подходящ както за секвенционен, така и за фрагментен анализ, за капилари с дължина 36 и 50 см - 3.5 мл./оп	2 opak.	
2.4.	Високо дейонизиран формамид, HI-DI за приготвяне на пробите преди електрокинетичното им инжектиране в капилярни електрофорезни системи като AB3130x1, 25 мл.	1 брой	