Załącznik nr 1 do ZO-4/21/BD

**Opis przedmiotu zamówienia**

Realizacja grantu wewnętrznego - **Mutacyjne efekty chemioterapii w raku jajnika**.

Wymagana kompatybilność z urządzeniami:

1. Ion Chef Instrument model 4247 firmy Life Technologies SN 242470543
2. Ion Proton Sequencer firmy Life Technologies SN 2456469-0762

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa przedmiotu zamówienia** | **opis przedmiotu zamówienia** | **j.m** | **ilość**  |
| 1. | Oncomine Comprehensive Manual Combo Kit | zestawy do przygotowania ok. 80 bibliotek DNA wyizolowanego z bloczków parafinowych kobiet chorych na raka jajnika. Biblioteki przygotowane przy użyciu zamawianego zestawu, po etapach emulsyjnego PCR-u i wzbogacania, są gotowe do sekwencjonowanie z zastosowaniem aparatów Ion Chef™ i Ion Proton™, | zestaw | 2 |
| 2 | Ion Xpress Barcodes 33-48 Kit | zestaw barkodów umożliwiających identyfikację bibliotek, amplifikację uzyskanych amplikonów i sekwencjonowanie. | zestaw | 1 |
| 3 | Ion P1 Hi-Q Chef Each | zestaw do przeprowadzenia reakcji emulsyjnego PCR-u, automatycznego wzbogacania bibliotek i przygotowywania 8 chipów do sekwencjonowania. Kody kreskowe na odczynnikach z tego zestawu są kompatybilne z systemem Chef™. | zestaw | 1 |
| 4 | Ion PI Chip Kitv3 4 Pack | chipy niezbędne do przeprowadzenia sekwencjonowania bibliotek DNA w aparacie Ion Proton.  | op. | 2 |