

**Przedmiot zamówienia:**

**Przygotowanie liofilizatów ze szczepów własnych Zleceniodawcy (ang. in-house) o określonej liczbie komórek mikroorganizmów (*Staphylococcus epidermidis* i *Sphingomonas paucimobilis*) przeznaczonych do ilościowej kontroli jakości (testów żywności) podłoży mikrobiologicznych**

- Produkt w postaci zliofilizowanej;
- Liczba komórek mikroorganizmów w pojedynczym liofilizacie – 400-600 CFU, do wykorzystania w dawkach o objętości do 100 µl (po około 40-60 CFU/dawkę);
- Liczba liofilizatów - 80-120 sztuk;
- Warunki przechowywania liofilizatów: chłodnia (temperatura 2-8°C) lub w stanie zamrożonym (20°C do -30°C);
- Możliwość przechowywania i wykorzystania ożywionych mikroorganizmów (w stanie uwodnionym) do 14 dni;
- Sprawdzenie przez Zleceniobiorcę przeżywalności i poziomu namnażania się mikroorganizmów;
- Okres ważności szczepu w postaci liofilizatu – min. 20 miesięcy od daty produkcji;
- Termin realizacji – do 14 tygodni od momentu dostarczenia szczepu własnego Zleceniodawcy do Zleceniobiorcy;
- Procedura przygotowania/ożywiania szczepu – do 75 minut;
- Możliwość przechowania szczepu u usługodawcy przez co najmniej 2 lata, w celu zabezpieczenia możliwości wytworzenia kolejnej serii;
- Płatność po zrealizowaniu usługi, tj. po dostarczeniu produktu do Zleceniodawcy (brak dodatkowych kosztów w przypadku trudności/niepowodzenia wytwarzania);
- Certyfikat potwierdzający liczbę kolonii z uwzględnieniem odchylenia standardowego oraz gatunek szczepu (wynik identyfikacji);
- Doświadczenie w ilościowym przygotowywaniu szczepów;