



Usługa badania cytotoksyczności komponentów biomateriałów w formie peptydów, bioszklą, nanostruktur, biopolimerów itp.

Usługę badawczą opracowano i wdrożono w ramach projektu pt. : „Wielofunkcyjny materiał kompozytowy o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych i proregeneracyjnych do rekonstrukcji tkanki kostnej” (GlassPoPep), realizowanego dzięki wsparciu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (nr grantu TECHMATSTRATEG2/406384/7/NCBR/2019).

Usługa obejmuje badania cytotoksyczności komponentów biomateriałów w formie peptydów, bioszklą, nanostruktur, biopolimerów i dotyczy analiz wykonanych z niezbędną ilością powtórzeń- to jest 3 powtórzenia w 2 seriach technicznych wraz z kontrolami dla jednej badanej próby.

Analizy i Testy w ramach usługi obejmują:

- **test cytotoksyczność** oparty na Teście LDH, który jest testem kolorymetrycznym, polegającym na pomiarze absorbancji, wykonuje pomiar ilości dehydrogenazy mleczanowej (ang. lactate dehydrogenase, LDH), enzymu cytoplazmatycznego, uwalnianego z komórki do medium hodowlanego na skutek jej lizy. Badanie polega na określeniu ilości LDH uwolnionej z martwych komórek. Badanie dla jednego preparatu wykonywane jest w 3 powtórzenia w 2 seriach technicznych wraz z kontrolami zgodnie z normami ISO.

Cena: 4000 pln

- **test proliferacji** – Zestaw do badania proliferacji WST-1 zapewnia łatwe w użyciu kolorymetryczne i nieradioaktywne narzędzie do badania indukcji i hamowania proliferacji komórek w dowolnym modelu in vitro. Badanie opiera się na redukcji soli tetrazolowej WST-1 do rozpuszczalnego formazanu poprzez transport elektronów przez błonę komórkową dzielących się komórek. Zestaw umożliwia wykazanie wpływu danego czynnika w tym biomateriału na proliferację komórek.



Badanie dla jednego preparatu wykonywane jest w 3 powtórzenia w 2 seriach technicznych wraz z kontrolami zgodnie z normami ISO.

Cena: 4000 pln

Badanie cytotoksyczności oraz proliferacji jednego preparatu – Cena : 7000 pln

- **Analiza działania bakteriobójczego** - Badanie dla jednego preparatu wykonywane jest w 3 powtórzenia w 2 seriach technicznych wraz z kontrolami zgodnie z normami ISO.

Cena : 4000 pln

Przy większych lub zbiorczych zamówieniach ceny podlegają negocjacji.

Model komórkowy – dopasowany do potrzeb odbiorcy.