TONAGENA

TONAGENA

Elektroporační systémy pro výzkumné účely v oblastech vývoje nových metod léčby těžkých kardiologických a nádorových onemocnění.

Tonagena nabízí elektroporační systémy pro výzkum nových metod léčby srdečních arytmií a zhoubných nádorů. Dále lze elektroporaci využít pro cílené zvýšení propustnosti buněčné membrány například pro léky při onkoterapii či transfer genů pro léčbu genetických onemocnění. Tonagena, oficiální spin-off ČVUT, byla založena experty z FBMI ČVUT a jejím cílem je uvedení nového elektroporačního systému pro přesnou aplikaci elektrického pole na adherentní buněčné kultury na trh. Systém je určen zejména pro výzkumné ústavy a firmy vyvíjející lékařské/průmyslové aplikace.

Unique selling points:

- Univerzální systém pro výzkum reverzibilních i ireverzibilních metod elektroporace.
- Nejvyšší rovnoměrnost rozložení elektrického pole vedoucí k vysoké opakovatelnosti experimentů.
- One stop shop – nabízíme kompletní systém od elektrod přes generátor pulzů po měřící vybavení a software.

2/2023 B2B B2G

www.tonagena.cz/

Produkt

Hardware/Software

Technology readiness

Development

Proof of concept

Prototype

▶ First implementation

Extensive implementation