SOPHOMER

Pokročilé polymerní povrchy pro diagnostické zdravotnické prostředky in vitro.

Sophomer s.r.o. je akademický startup založený skupinou lidí, kteří pocházejí jak z oblasti průmyslu, tak i z akademické sféry. Jejich vizí je spojit dva zdánlivě nesouvisející obory: imunologickou analýzu a chemii polymerů a pomoci všem, kdo při své práci využívají imunochemické testy. Jedním z prvních a široce aplikovatelných produktů tohoto startupu – který je již komečně dostupný- je materiál SophoMer F10. Jedná se o polymer, který dokáže nahradit v imunochemických testech široce používaný bovinní sérový albumin, v současné době složku, bez níž je vývoj imunologické analytiky zdánlivě nepředstavitelný. Dalším projektem, podpořeným v rámci Technologické inkubace je vývoj zcela nových paramagnetických částic, které mají potenciál univerzálního a širokého využití pro vývoj a výrobu diagnostických metod zpracovávaných převážnou většinou automatických analyzátorů provozovaných v klinických laboratořích.

Unique selling points:

- Paramagnetické částice využitelné širokou skupinou výrobců analyzátorů.
- Zjednodušená manipulace.
- Univerzálnost a redukce nákladů.

2/2023

B2B

www.sophomer.com

Produkt

Specializovaný kopolymer

Technology readiness

- Development
- Proof of concept
- Prototype
- First implementation
- Extensive implementation