

# RÝCHLE BIOCHEMICKÉ STANOVENIE KONGENITÁLNEJ PORUCHY GLYKOZYLÁCIE

Nová technológia umožňuje primárnu detekciu kongenitálnych porúch glykozylácie (CDG). Na analýzu celkových sérových glyko-epitopov využíva špeciálne pripravené biočipy alebo mikroplatničky. **Vysoko citlivý, jednoduchý a rýchly spôsob** primárnej detekcie CDG vo vzorkách ľudského séra alebo krvnej plazmy vyhodnotením pomeru signálov ich reakcie so špecifickou kombináciou lektínov.

## OBLASŤ UPLATNENIA

Diagnostika ochorení, pri ktorých dochádza k zmene glykánového vzorca proteínov v krvi, najmä kongenitálnych porúch glykozylácie. Rýchlosť, citlivosť a jednoduchosť tejto technológie umožňuje jej využitie aj pre rutinný skríning CDG.

## ŠTÁDIUM VÝVOJA A OCHRANY

- **funkčnosť overená** v laboratórnych podmienkach, TRL 4
- **prioritná patentová prihláška**

## HĽADÁME PARTNERA PRE LICENCOVANIE ALEBO PREDAJ TECHNOLÓGIE

## KONKURENČNÁ VÝHODA

- jednoduchosť a rýchlosť dosiahnutia výsledku
- výrazné zníženie nárokov na množstvo vzorky
- použitie komerčne dostupných reagensí s garantovanou kvalitou
- použitie bežne dostupných čítacích zariadení – readerov mikroplatničiek
- možnosť aplikácie v automatizovaných analyzátoroch
- nízka cena

