

Analityczne mikromacierze białkowe w diagnostyce i terapii płuc

Perspektywy rozwoju mikromacierzy białkowych

- Udoskonalenia technologiczne
- Nowatorskie rozwiązania
- Znaczenie w onkologii i medycynie spersonalizowanej

Ograniczenia mikromacierzy białkowych

- Techniczne wyzwania
- Koszty i standaryzacja
- Analiza danych i weryfikacja
- Ograniczenia kliniczne

Mikromacierze białkowe w terapii raka płuc

- Terapia celowana i monitorowanie
- Medycyna spersonalizowana
- Biomarkery predykcyjne terapii anty-PD1

Epidemiologia i znaczenie raka płuc

- Statystyki i prognozy
- Czynniki ryzyka i demografia
- Klasyfikacja raka płuc

Mikromacierze białkowe – definicja i budowa

- Rodzaje mikromacierzy białkowych
- Budowa i formaty
- Immobilizacja i elementy biorozpoznania

Zastosowanie mikromacierzy białkowych w diagnostyce raka płuc

- Biomarkery nowotworowe
- Metody wykrywania biomarkerów
- Profilowanie białkowe i autooprzeciwiata