

# NeuMoDx

## Molekuláris rendszerek

Rendkívül gyors integrált PCR platform valódi véletlen hozzáféréssel és példátlanul modern munkafolyamattal

A betegellátás szempontjából kritikus döntések pontos és időszerű klinikai laboratóriumi eredményektől függenek. A kereslet kielégítéséhez a laboratóriumnak teljes automatizálásra, gyorsabb átfutási időkre, skálázhatóságra és egyszerűsített munkafolyamatokra van szüksége. A NeuMoDx rendszerek kielégítik ezeket az igényeket.

# Forradalmi molekuláris diagnosztikai megoldás

A NeuMoDx™ molekuláris rendszerek biztosítják az iparág első valódi folyamatos véletlenszerű hozzáférési megoldását, és méretezhetők a modern klinikai laboratórium igényeinek kielégítésére. A NeuMoDx 96 és a NeuMoDx 288 Molecular Systems teljesen automatizált analizátorok, amelyek szabadalmaztatott NeuDry™ technológiát, mágneses részecske affinitás megkötést és valós idejű PCR módszereket használnak többmintás mikrofluidikai kazettában. A robotika és a fejlett mikrofluidika egyedülálló integrációja biztosítja az iparágban kiemelkedő kihasználhatóságot, fokozott teljesítményt, hatékonyságot és gyors futási időt.



## Intuitív 3 lépéses munkafolyamat

A korszerűsített munkafolyamatok példátlanul könnyű használatot, kevesebb manuális munkát és minimalizált képzési terhet biztosítanak



## Valódi véletlen hozzáférés

A minták folyamatosan betölthetők és egyszerre akár 30 IVD teszt is futtatható



## IVD & LDT parallel futtatás

Az IVD és LDT tesztek munkafolyamaton belül zökkenőmentesen integrálhatóak



## Nagy áteresztőképesség

A NeumoDx 288-as rendszer 340 mintát, a 96-os rendszer 145 mintát képes feldolgozni 8 óra alatt



## Gyors hozzáférés

Az eredmények a minták feldolgozása után 1 órán belül hozzáférhetőek

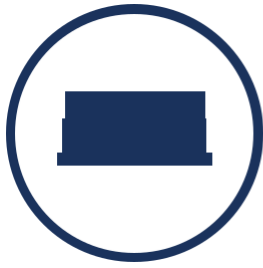


## Nincs előkészület

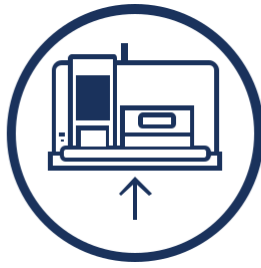
A szabadalmaztatott NeuDry reagensek és fogyóanyagok használatra készek

\*LDT: „laboratory developed test” – belső fejlesztésű in-house teszt

## Intuitív háromlépcsős munkafolyamat



Univerzális reagensek,  
fogyóanyagok és pufferek  
hozzáadása



Minták behelyezése (bármilyen  
sorrendben tesztől függetlenül)



Betöltés elindítása

## Forradalmi NeuDry technológia

Minta  
lízis

A dehidratált, szobahőmérsékleten stabil komponensek és a minta melegítésének kombinálása nagy hatékonyságot és kevesebb hulladékot eredményeznek a liofilizálást igénylő hagyományos reagensekhez képest.

Nukleinsav  
extrakció

A univerzális extrakciós kémia szabadalmaztatott affinitás bevonatú paramágneses gyöngyöket használ a nukleinsav kivonáshoz a töltés alapján.

Amplifikáció  
és  
detekció

A dehidratált, szobahőmérsékleten stabil TaqMan PCR reagensek szabadalmaztatott folyamata maximalizálja a koncentrációt és a valós idejű SiMS\* PCR-t a pontos, nagyon érzékeny automatizált amplifikációhoz és kimutatáshoz.

## Megrendelési információk - Rendszer

Termék	Tartalom	Termékkód
NeuMoDx 96 Molekuláris Rendszer	Tartalmazza a készüléket, az installációt, és a betanítást	500200
NeuMoDx 288 Molekuláris Rendszer	Tartalmazza a készüléket, az installációt, és a betanítást	500100

A NeuMoDx Molecular Inc. a NeuMoDx Molecular Systems legális gyártója.

## NeuMoDx vizsgálatok

### Elérhető:

- DNA LDT, RNA LDT
- CT/NG urine, swab
- GAS, GBS
- TV/MG Urine
- HBV, HCV
- CMV
- EBV
- SARS-CoV-2
- HIV

### Fejlesztés alatt:

- Flu A/B/RSV
- TV/MG Swab
- HPV HR

További információért látogasson el a [www.neumodx.com](http://www.neumodx.com) weboldalra, vagy keresse munkatársainkat!

Elérhetőségeink: Email: [biomarker@biomarker.hu](mailto:biomarker@biomarker.hu); Tel: 06-28/419-986, 06-28/412674

[www.biomarker.hu](http://www.biomarker.hu)

