



Více na www.intronbio.com

„Metoda magnetických kuliček“

Miracle AutoXT automatizovaný extraktor nukleových kyselin

Seznam produktů

Produkt	Kat.č.	Velikost
Miracle AutoXT extraktor nukleových kyselin	IMC-NC15PLUS	Systém
AutoXT PGS Extration kit	17168-48	48 testů
	17168-96	96 testů
AutoXT Bacteia gDNA kit	17169-48	48 testů
	17169-96	96 testů
AutoXT Total gDNA Extraction kit	17188-48	48 testů
	17188-96	96 testů
AutoXT Plant tissu gDNA kit	17189-48	48 testů
	17189-96	96 testů
AutoXT Whole Blood Extraction Kit	17170-48	48 testů
	17170-96	96 testů
AutoXT Cultured Cell Extraction Kit	17173-48	48 testů
	17173-96	96 testů
AutoXT Buffy Coat Extraction Kit	17174-48	48 testů
	17174-96	96 testů
AutoXT Swab Extraction Kit	17175-48	48 testů
	17175-96	96 testů
AutoXT CSF Extraction Kit	17176-48	48 testů
	17176-96	96 testů
AutoXT Tissue Extraction Kit	17177-48	48 testů
	17177-96	96 testů
AutoXT Serum Extraction Kit	17178-48	48 testů
	17178-96	96 testů



#605, 137, Sagimakgol-ro,
Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, 13202, Korea

Distributor v ČR

Novatin s.r.o., V sadech 1081/4a, 160 00 Praha 6, Česká republika
+420 800 305 503 | www.novatin.com | info@novatin.com



CZ/COV/0462020 Datum výroby materiálu 9/2020



www.intronbio.com
ISO 9001/14001/13485 Certified Company

Dosáhněte mimořádné výtěžnosti a výjimečné čistoty s technologií magnetických kuliček

Miracle-AutoXT

Automatizovaný extraktor nukleových kyselin

Snadná obsluha a aktualizace

Kompaktní velikost



IMC-NC15PLUS ▶

Vysoká výtěžnost a čistota

Znaky extraktoru Miracle-AutoXT

- Jednoduchý na obsluhu a vhodný k terénním testům.
- Čas od začátku extrakce k obdržení finálních výsledků je pouhých 20-45 minut.
- Nově převzatý ohřev a funkce vysokorychlostního míchání mohou být aplikovány na různé vzorky.
- Mimořádná odolnost materiálů zařízení umožňuje získ stálých výsledků po dlouhou dobu.
- Možnost testování 1 - 32 vzorků najednou bez jakékoliv ztráty.



Znaky

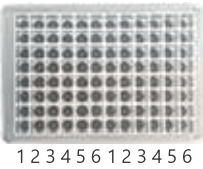
Vysoká rychlost

- Jednoduchý experiment bez zpracování před a po [Několik postupných kroků zahrnující lýzu a eluci]
- Až 32 vzorků zároveň [Destičkový typ (32) a Individuální typ (16)]
- Vysokorychlostní vibrace [900 rpm]

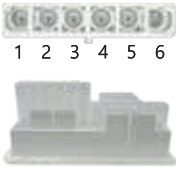
Extrakční reagentie

- Optimalizovaná extrakční sada pro různé typy vzorků
- Včetně mikrotitrační destičky a individuálních kazet

96-jamková destička



Individuální kazeta



Odolnost

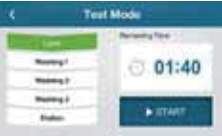
- Nízká úroveň hlučnosti a vibrací během fungování
- Kompaktní velikost (340 × 420 × 324 mm)
- Individuální kontrola hnacích součástí a rychlá oprava

Jednoduchý program

- Optimalizovaný protokol v závislosti na typu vzorku
- Zkraťte čas experimentu jeho zrychlenou verzí
- Včetně UV lampy pro předejití kontaminace
- Skryté spravovací funkce [Kalibrační mód a mód pro nastavení teploty]

Jednoduché ovládání a aktualizace

- Testovací mód umožňuje „self-check“ [2 minuty]
- Jednoduché aktualizace přes USB [5 minut]



Zabudovaný termoblok

- Optimalizovaná reakce s funkcí vyhřívání
- Zvyšuje výtěžnost a čistotu
- Přináší stejné výsledky bez ohledu na změny životního prostředí
- Redukuje kontaminaci ethanolem v eluční fázi

Specifikace

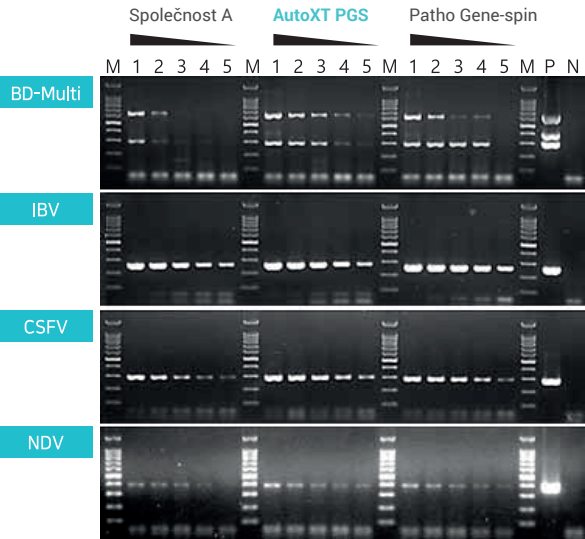
Parametr	Specifikace
Metoda extrakce DNA/RNA	Kuličková metoda
Počet vzorků	Až 32
Čas procesu	20–45 minut
Dotykový monitor	7" palcový
Užitečné funkce	Self-test a USB aktualizace
Univerzální vstupní zdroj	100~240 V AC, 50–60 Hz, 1,5 A
Výstupní výkon	+24 V DC +3 % (150 W maximum)
Zdroj napájení	UL/CSA/CE schválený univerzální zdroj napájení s IEC koncovkou
Fyzické rozměry	340 × 420 × 345 mm (13,88 × 16,53 × 13,58 palců)
Hmotnost	24 kg
Provozní teplota, relativní vlhkost	10–40 °C (50–104 °F), 30–85 % relativní vlhkost bez kondenzace
UV lampa	Životnost 4800 hodin

Technická data

Elektroforetický výsledek [porovnání mezi konkurenční a „spin“ sadou]

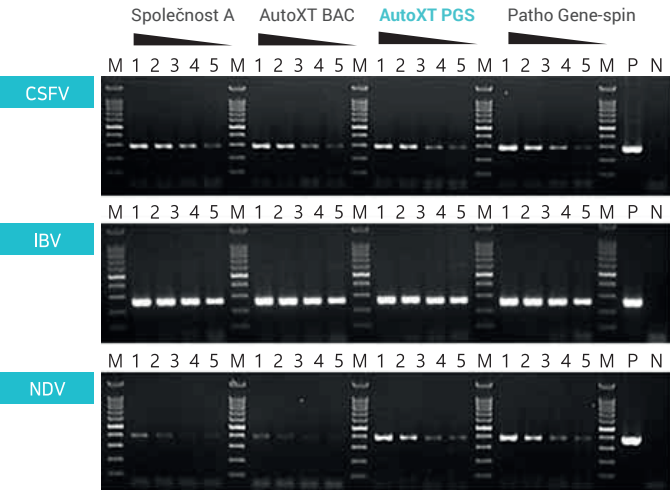
Vyhodnocení výkonu: virus

- Virový vzorek (1/10 sériově zředěný)
- Patogen: BD-Multi, IBV, CSFV, NDV



Vyhodnocení výkonu: krev + virus

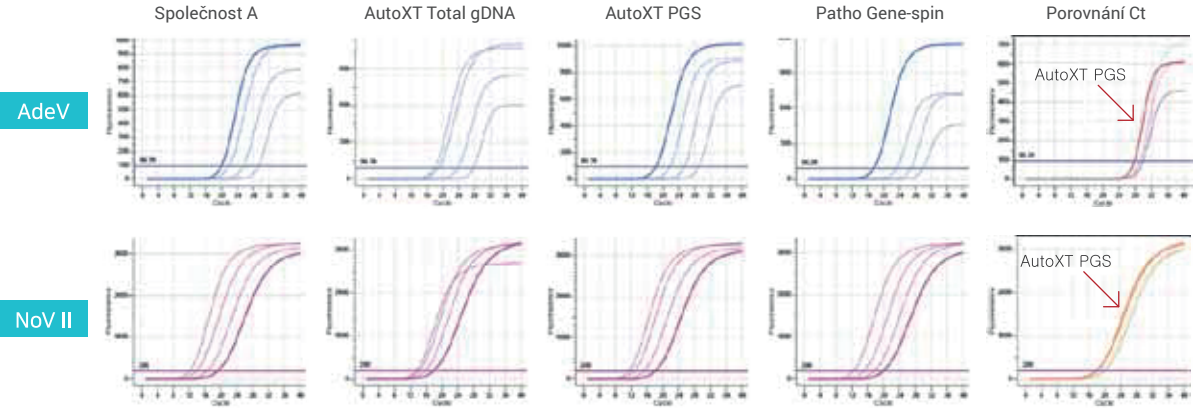
- Vzorek: 180 µL krve + 20 µL virového vzorku (1/10 sériově zředěný)
- Patogen: CSFV, IBV, NDV



Výsledek real-time PCR [porovnání mezi konkurenční a „spin“ sadou]

Vyhodnocení výkonu: stolice + virus

- Vzorek: 180 µL suspenze stolice + 20 µL virového vzorku (1/10 sériově zředěný)
- Patogen: Lidský norovirus GII, Lidský adenovirus 41



Vysoká výtěžnost a čistota gDNA získané z různých druhů vzorků

Tkáň		Hovězí maso	Vepřové maso	Kuřecí maso	Kozí maso	Ovčí maso	Kachní maso	Koňské maso
Výtěžnost	Koncentrace (ng/µL)	418,7	383,1	279,4	577,4	415,3	220,3	469,6
Čistota	A260/280	1,87	1,89	1,82	1,90	1,88	1,81	1,86
Celkové množství (µg)		33	30	22	46	33	17	37

Buněčná linie		Vepřová slezina	Vepřová ledvina	Vepřová játra	Vepřové srdce	Lidská K562	Opičí Vero	Myší Raw264.7
Výtěžnost	Koncentrace (ng/µL)	500,2	412,5	378,4	423,1	229,7	182,5	194,4
Čistota	A260/280	1,82	1,89	1,85	1,86	1,81	1,83	1,90
Celkové množství (µg)		40	33	30	33	18	14	15