



## NATtrol™ RP multimarkercontroles

Onderdeel nummer: MDZ001

### BEOOGD GEBRUIK:

NATtrol™ RP multimarkercontroles (MDZ001) bestaan uit *in vitro* diagnostische externe-runcontroles bestemd voor gebruik met kwalitatieve moleculaire assays.

Het routinematige en herhaaldelijke gebruik van externe-runcontroles stelt laboratoria in staat tot het bewaken van de dagelijkse variatie tussen tests, de testkitprestaties van partij tot partij en de variatie tussen individuele operatoren, en kan bijdragen tot het identificeren van toenames van willekeurige of systematische fouten.

NATtrol™ RP multimarkercontroles bevatten intacte organismen en moeten worden verwerkt op identieke wijze als toegepast voor klinische monsters.

### PRODUCTOVERZICHT EN TOELICHTING:

NATtrol™ RP multimarkercontroles zijn samengesteld met gezuiverde, intacte organismen die chemisch zijn aangepast om ze niet-infectieus en stabiel bij bewaring in koelkast te maken\*.

Elk controlepakket bevat 3 x 0,75 ml buisjes RP multimarker 1 en 3 x 0,75 ml buisjes RP multimarker 2. In tabel 1 zijn de respiratoire doelorganismen en -stammen in RP multimarker 1 en RP multimarker 2 vermeld. NATtrol™ RP multimarkercontroles zijn opgenomen in een gezuiverde eiwitmatrix die volledig commuteerbaar is met werkelijke klinische monsters.

\*Octr.: <http://www.zeptometrix.com/patent-information/>

### PRINCIPE:

NATtrol™ RP multimarkercontroles bevatten virusdeeltjes en bacteriecellen die zijn gedeactiveerd door middel van het geotrooieerde NATtrol™-proces van ZeptoMetrix, opgenomen in een in eigen huis ontwikkelde gezuiverde eiwitmatrix die de samenstelling van een werkelijk klinisch monster imiteert. Het betreft hier volledige procescontroles die zijn ontworpen ter bewaking van de effectiviteit van extractie, amplificatie en detectie bij nucleïnezuurtestprocedures. Deze controles zijn geschikt voor gebruik in zelf ontwikkelde moleculaire assays en voor in de handel verkrijgbare platforms.

### VOORZORGSMAATREGELEN:

Hoewel de NATtrol™ RP multimarkercontroles gedeactiveerde micro-organismen bevatten, moet het materiaal worden gehanteerd en afgevoerd alsof het potentieel infectieus is.

Deze controle bevat materiaal van menselijke en dierlijke herkomst en de gebruiker moet universele voorzorgsmaatregelen in acht nemen bij het hanteren en afvoeren van dit product. Bij de afvoer moet de plaatselijke regelgeving worden nageleefd, mits deze strikter is dan de door de CDC of de FDA gehandhaafde regelgeving.

Niet met de mond pipetteren.

Ter vermindering van kruisbesmetting moeten voor alle materialen aparte transferpipetten of -tips worden gebruikt.

Niet gebruiken na de op het etiket vermelde uiterste gebruiksdatum. Als het product bij ontvangst beschadigd is of lekt, neemt u contact op met ZeptoMetrix LLC voor instructies.

### NIET VOOR GEBRUIK IN MENSEN:

Deze producten zijn NIET bestemd voor gebruik bij de vervaardiging of verwerking van injecteerbare producten waarop vergunningsvoorschriften van toepassing zijn uit hoofde van artikel 351 met betrekking tot de Food and Drug Administration (VS) van de Public Health Service Act (Amerikaanse wet inzake volksgezondheidszorgdiensten) of voor welk ander product dan ook dat bestemd is voor toediening aan mensen.

### AANBEVOLEN OPSLAG:

NATtrol™ RP multimarkercontroles moeten worden bewaard bij 2-8 °C.

Bij opslag volgens de aanwijzingen zijn de controles na opening tot 56 dagen (8 weken) lang geschikt voor gebruik.

### GEBRUIKSINSTRUCTIES:

Verwerk buisjes met NATtrol™ RP multimarkercontrole 10 seconden lang in een vortexer om de inhoud te mengen.

Volg de instructies van de fabrikant op voor gebruik als een klinisch monster.

### BEPERKINGEN:

NATtrol™ RP multimarkercontroles zijn FDA Class 1 exempt, unassayed, *in vitro* diagnostische externe-runcontroles, uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik. NATtrol™ RP multimarkercontroles zijn niet bestemd voor gebruik als substituuut voor de interne controles geleverd door de fabrikanten van *in-vitro* diagnosekits. Kwaliteitscontrolematerialen moeten worden gebruikt in overeenstemming met de plaatselijke, deelstatelijke, federale en accreditatievoorschriften.

### VERWACHTE RESULTATEN:

NATtrol™ RP Multimarker Controls gaven een positieve uitslag in het FilmArray® respiratoir panel voor de markers die hieronder in tabel 1 zijn vermeld.

Elk laboratorium moet de controles evalueren en eigen acceptatiecriteria vaststellen.

### TABEL 1:

Doelorganismen RP multimarker 1	Doelorganismen RP multimarker 2
Influenza A H3N2 (Brisbane/10/07)	Influenza A H1 (New Caledonia/20/99)
Influenza A H1N1 (NY/02/2009)	Influenza B (Florida/02/06)
Rhinovirus (type 1A)	RSV (type A)
Adenovirus (type 3)	Parainfluenza (type 2)
Parainfluenza (type 1)	Parainfluenza (type 3)
Parainfluenza (type 4)	Coronavirus (HKU-1 recombinant)
Metapneumovirus (Peru 6-2003)**	Coronavirus (OC43)
C. pneumoniae (CWL-029)	Coronavirus (NL63)
M. pneumoniae (M129)	Coronavirus (229E)
Coxsackievirus (type A1)	Bordetella pertussis (A639)

USA FDA Registratienummer 3000202849



## NATtrol™ RP multimarkercontroles Onderdeel nummer: MDZ001

\*\* "De menselijke metapneumovirus in dit product wordt verkocht door ZeptoMetrix LLC onder licentie van ViroNovative B.V. onder octrooiaanvragen, waaronder de Amerikaanse Octrooiaanvragen 10/371,099 en 10/371,122 en alle patenten die kwestie vanuit toepassingen gerelateerd aan PCT/NL02/00040 en PCT/US03/05271."

### ETIOLOGISCHE STATUS/TESTEN OP BIOLOGISCHE GEVAREN:

De NATtrol™-deactivering werd uitgevoerd op het basismateriaal gebruikt voor het samenstellen van elke controle en voorts geverifieerd door de afwezigheid van virusgroei in een gevalideerde op weefselkweek gebaseerde infectiviteitsassay en van bacteriegroei in een gevalideerd kweekprotocol.

De gezuiverde eiwitmatrix gebruikt bij de vervaardiging van dit product wordt behandeld met 0,09% natriumazide. De matrix werd vervaardigd uit materialen die zijn getest en op donorniveau niet-reactief zijn bevonden voor HIV-1/HIV-2-antilichaam, HBsAg en HCV-antilichaam bij door de FDA gelicentieerde donorscreeningstestmethoden. Alle materialen worden ook getest op HIV-1 en HCV door middel van door de FDA goedgekeurde NAT-methoden (Nucleic Acid Test; nucleïnezuurtest). Met hitte gedeactiveerde van runderen afkomstige grondstoffen gebruikt bij de vervaardiging van dit product voldoen aan de geldende USDA-voorschriften met betrekking tot uit abattoirs afkomstige dieren, traceerbaarheid en land van herkomst. De materialen zijn verkregen van door de USDA gelicentieerde bedrijven of op rechtmatige wijze ingevoerd uit landen die door USDA worden erkend als een verwaarloosbaar of beheerst risico hebbende wat betreft boviene spongiforme encefalopathie (BSE) en andere zoönotische ziekteverwekkers. Donordieren werden ante en post mortem geïnspecteerd in het abattoir zoals voorgeschreven door de USDA.

### PRODUCTGARANTIE:

De beperkte productgarantie van ZeptoMetrix LLC en andere voorwaarden met betrekking tot de aanschaf en het gebruik van producten van ZeptoMetrix zijn vastgelegd in de algemene verkoopvoorwaarden van ZeptoMetrix, te vinden op de website van ZeptoMetrix onder [Sales Terms and Conditions](#) (Verkoopvoorwaarden). Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met de klantenservice van ZeptoMetrix via [ZMC-CustomerService@antylia.com](mailto:ZMC-CustomerService@antylia.com).

### DISCLAIMER EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID:

ZeptoMetrix LLC wijst alle garanties met betrekking tot dit document en de erin opgenomen informatie af, uitdrukkelijk dan wel geïmpliceerd, met inbegrip van maar niet beperkt tot de garantie van verhandelbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel en het niet inbreuk maken op (intellectuele) eigendomsrechten. Voor zover als wettelijk toegestaan is ZeptoMetrix LLC onder geen beding aansprakelijk te stellen, op grond van verbintenissenrecht, onrechtmatige daad, garantierecht dan wel gevolgschade of winstderving, in verband met of voortvloeiend uit dit document en de erin opgenomen informatie, met inbegrip van maar niet beperkt tot het gebruik daarvan, ook niet als ZeptoMetrix is geïnformeerd over de mogelijkheid van dergelijke schade.

### VERKLARING VAN ETIKETTERINGSSYMBOLEN:

	Fabrikant		Temperatuurbegrenzing
	In vitro diagnostisch gebruik		Uiterste gebruiksdatum
	Europese conformiteitsmarkering		Biologisch risico
	Catalogusnummer		Gemachtigde
	Batchcode		Raadpleeg de gebruiksaanwijzing

Fabrikant:  
ZeptoMetrix LLC  
25 Kenwood Circle  
Franklin, MA 02038, USA

Gemachtigde in de EG:



EMERGO EUROPE  
Prinsessegracht 20  
2514 AP The Hague  
The Netherlands

©2021 ZeptoMetrix LLC. Alle rechten voorbehouden. De in dit document vermelde handelsmerken zijn eigendom van ZeptoMetrix LLC (ZM) of de betreffende merkhouders.