



● **Eine Impfung**

● **3-fach-Schutz**

Nobivac: Myxo-RHD PLUS

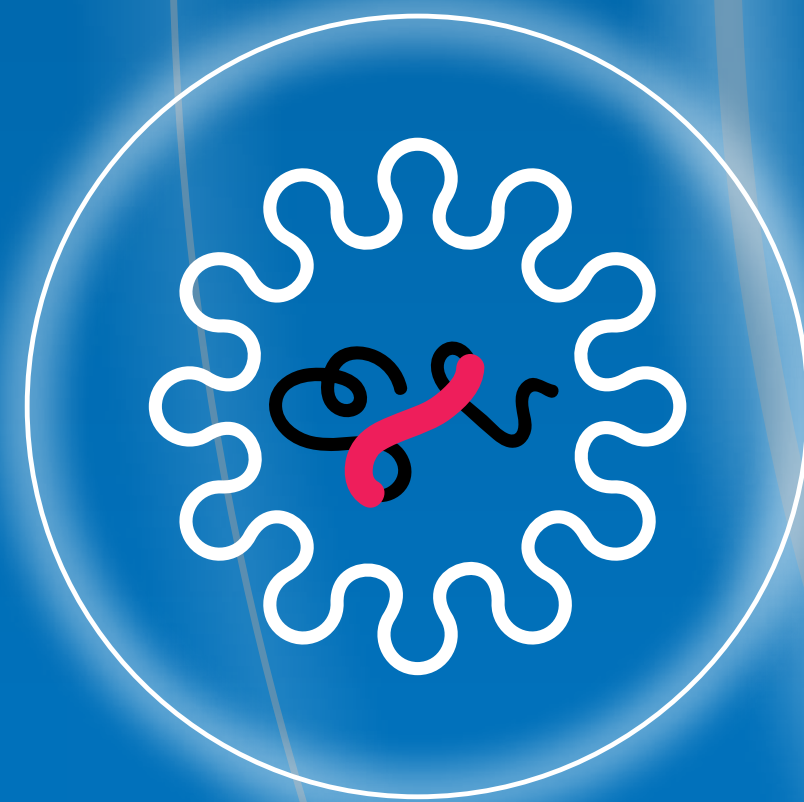
MEHR.WERT.
PRÄVENTION.

 **MSD**
Tiergesundheit

Nobivac: Myxo-RHD PLUS

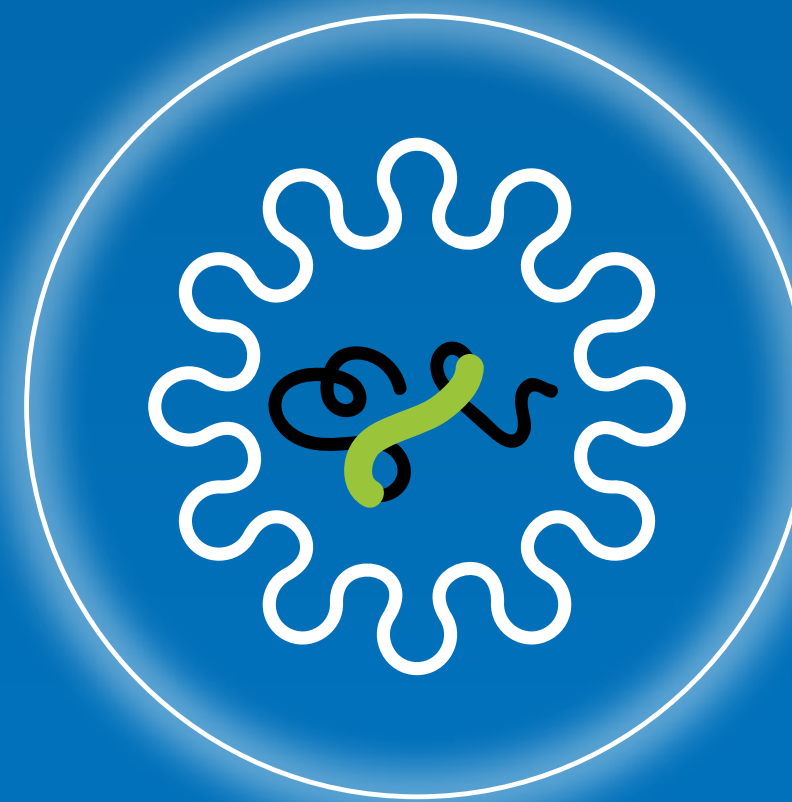
Neue Technologie – **einzigartiger Vektor**

Innovative Vektorkonstruktion gegen 3 virale Erregertypen.



Das Kapsidgen von RHD1 wird in den Myxoma Impfstamm eingesetzt. So wird ein Vektor Myxoma Impfstamm gebildet (Stamm 009).

+



Mit demselben Ansatz setzt man das Kapsidgen von RHD2 in den Myxoma Impfstamm und erhält so den Vektor Myxoma Impfstamm (Stamm MK1899).

=



Beide Vektorstämme werden zu einem neuen Impfstoff kombiniert, der Immunität gegen Myxomatose, RHD1 und RHD2 stimuliert.

MEHR >

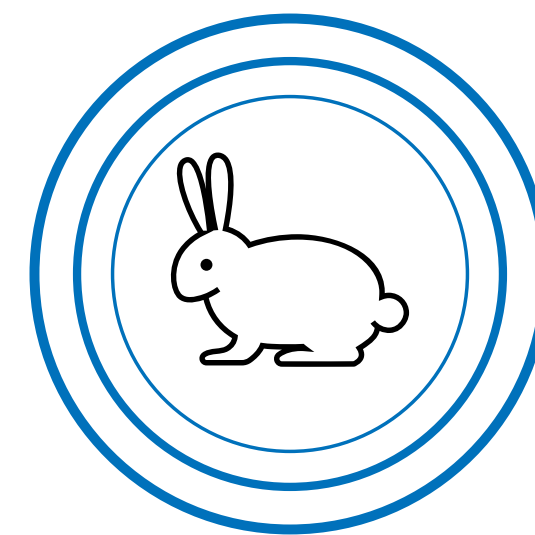
Nobivac:Myxo-RHD PLUS

erster und einziger Kaninchenkombinationsimpfstoff

zum Schutz gegen Myxomatose und RHD1 **PLUS** RHD2



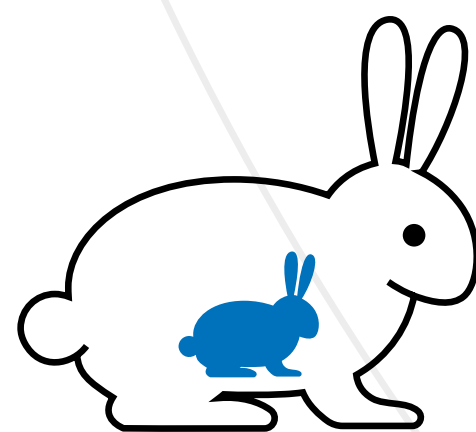
**12 Monate Schutz
gegen alle
drei Krankheiten**



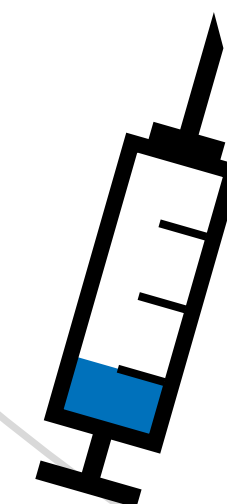
zur aktiven Immunisierung
von Kaninchen ab 5-7 Wochen
(je nach Immunstatus des Muttertieres)



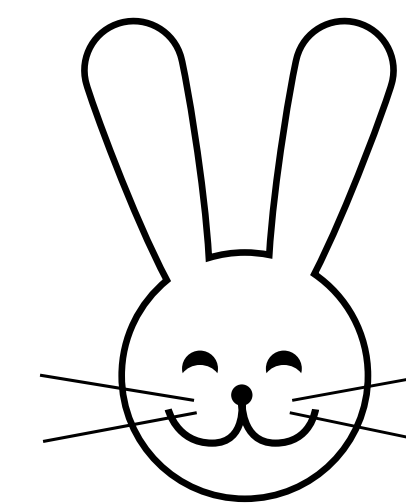
**ohne
Adjuvantien**



**Gutes
Sicherheitsprofil** –
auch bei tragenden
Kaninchen einsetzbar



geringe Dosis –
nur 0,5 ml subkutan








aktiver Tierschutz
Impfstoffgewinnung
ohne Kaninchen

Nobivac:Myxo-RHD PLUS

Umstellungsschema

Beachten: Bei Kaninchen, die entweder eine Myxomatose-Feldinfektion überlebt haben oder nur mit einem Myxomatose Impfstoff vorgeimpft worden sind, kann es zu einer unzureichenden Immunantwort gegen RHD kommen. Dies gilt auch dann, wenn gegen Myxomatose und RHD1 vorgeimpft wurde. Bitte nachstehende Umstellungs-Empfehlung beachten.

Impfhistorie	Ungeimpft	Nur gegen Myxomatose geimpft oder vorausgegangene Myxomatose-Feldinfektion	Gegen Myxomatose und RHD1 geimpft (z.B. Nobivac® Myxo RHD)	Gegen Myxomatose, RHD1 und RHD2 geimpft	Nur gegen RHD1/RHD2 geimpft		
Immunstatus							
	▼ ▼ ▼	▼ ▼ ▼	IMPFEMPFEHLUNG			▼ ▼ ▼	▼ ▼ ▼
Jetzt impfen mit	Nobivac® Myxo-RHD PLUS	Nobivac® Myxo-RHD PLUS und eine Vakzine, die RHD1 und RHD2 enthält	Nobivac® Myxo-RHD PLUS und eine Vakzine, die RHD2 enthält	Nobivac® Myxo-RHD PLUS	Nobivac® Myxo-RHD PLUS		
Booster-Impfung nach einem Jahr und danach	<hr/> Nobivac:Myxo-RHD PLUS <hr/>						

Vorhandene Antikörper: ● Myxo ● RHD1 ● RHD2

Nobivac:Myxo-RHD PLUS

Impfschutz mit **dreifachem PLUS**

Das PLUS⁺ an Schutz:

Dreifachschutz gegen Myxomatose, RHD1 und RHD2, anwendbar ab einem Alter von 5-7 Wochen (je nach Immunstatus des Muttertieres).

Das PLUS⁺ an Einfachheit:

Eine einmalige Impfung schützt für ein Jahr mit nur 0,5 ml Injektionsvolumen.

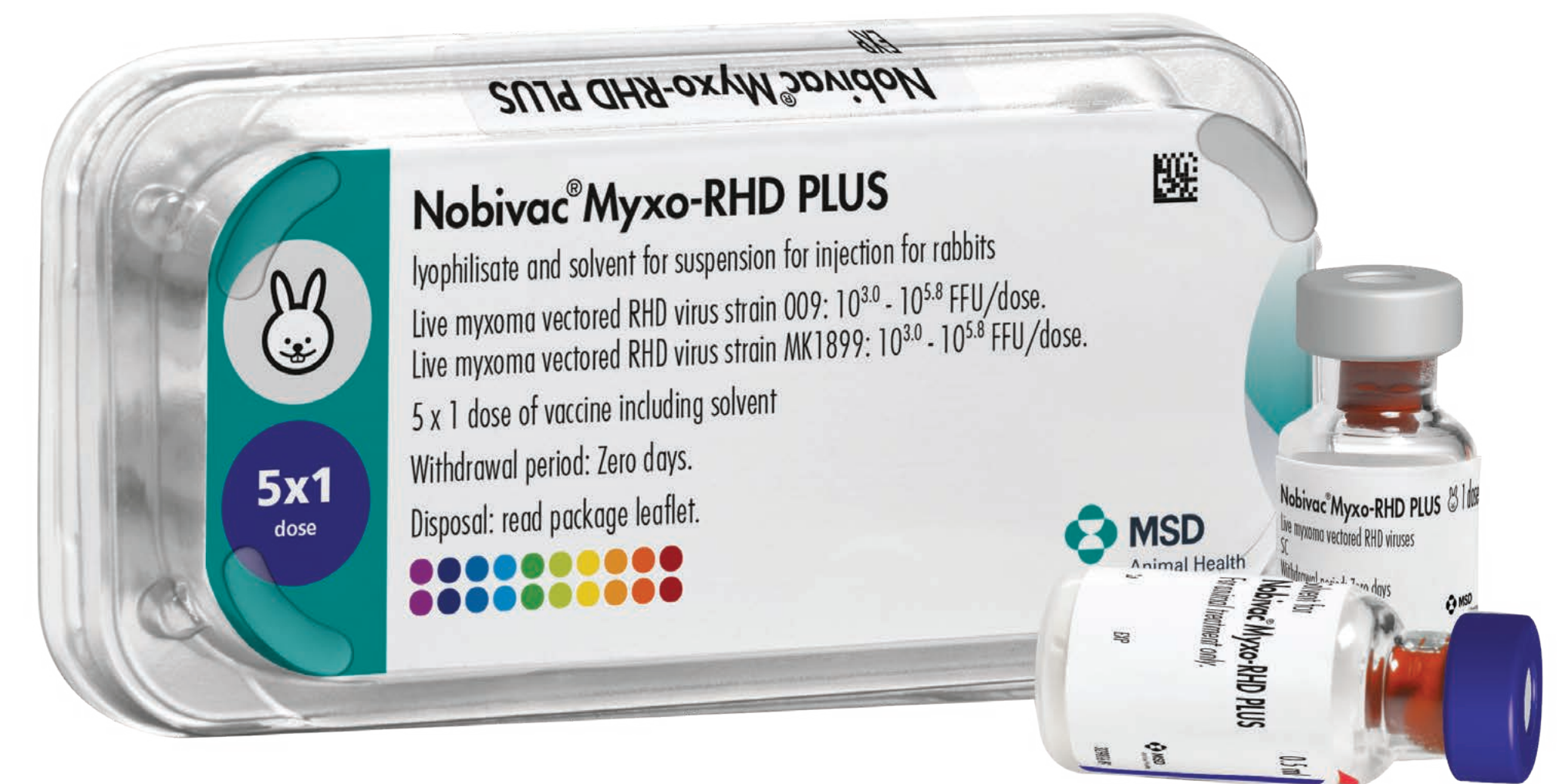
Das PLUS⁺ an Sicherheit:

Auch tragende Kaninchen können geimpft werden.

Nobivac: Myxo-RHD PLUS

Impfschutz komplett

● Myxomatose RHD1 **PLUS** RHD2



Nobivac® Myxo-RHD Plus Lyophilisat und Lösungsmittel zur Herstellung einer Injektionssuspension für Kaninchen. **Wirkstoff:** Lebendes Myxomatose-Vektorvirus mit RHD-Virus-Anteil, Stamm 009 und Stamm MK1899. **Wirkstoffgruppe:** viraler Lebendimpfstoff. **Zusammensetzung:** Eine Dosis (0,2 ml oder 0,5 ml) des rekonstituierten Impfstoffes enthält: Lebendes Myxomatose-Vektorvirus mit RHD-Virus-Anteil, Stamm 009: $10^{3,0} - 10^{5,8}$ FBE. Lebendes Myxomatose-Vektorvirus mit RHD-Virus-Anteil, Stamm MK1899: $10^{3,0} - 10^{5,8}$ FBE. Sonstige Bestandteile: Lyophilisat: Hydrolysierte Gelatine, Pankreas-verdautes-Kasein, Sorbit, Dinatriumphosphat-Dihydrat. Lösungsmittel: Dinatriumphosphat-Dihydrat, Kaliumdihydrogenphosphat, Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Zur aktiven Immunisierung von Kaninchen ab einem Lebensalter von 5 Wochen, um die Mortalität und die klinischen Symptome der Myxomatose und der Hämorrhagischen Krankheit der Kaninchen (RHD), ausgelöst durch klassisches RHD-Virus (RHDV1) und RHD-Virus Typ 2 (RHDV2), zu verringern. Beginn der Immunität: 3 Wochen. Dauer der Immunität: 1 Jahr. **Gegenanzeigen:** Keine. **Nebenwirkungen:** Eine vorübergehende Erhöhung der Körpertemperatur um 1-2 °C kann häufig auftreten. Eine kleine, nicht schmerzhafte Schwellung (max. Durchmesser 2 cm) an der Injektionsstelle wird häufig innerhalb der ersten beiden Wochen nach der Impfung beobachtet. Die Schwellung bildet sich innerhalb von 3 Wochen nach der Impfung vollständig zurück. Bei Heimkaninchen können in sehr seltenen Fällen Lokalreaktionen an der Injektionsstelle wie Nekrosen, Schorf, Krusten oder Haarverlust auftreten. In sehr seltenen Fällen können schwere Überempfindlichkeitsreaktionen nach der Impfung auftreten, die tödlich enden können. In sehr seltenen Fällen können sich milde klinische Anzeichen einer Myxomatose innerhalb von 3 Wochen nach der Impfung zeigen. Hierbei scheint, bis zu einem gewissen Grad, eine kurz vor der Impfung erfolgte oder latente Infektion mit Myxomatose-Feldvirus eine Rolle zu spielen. **Handelsformen:** Schachtel aus Kunststoff mit 5 x 1 oder 25 x 1-Dosen-Behältnis Impfstoff und 5 x 0,5 ml oder 25 x 0,5 ml-Behältnis mit Lösungsmittel. **DE: Verschreibungspflichtig. Pharmazeutischer Unternehmer:** Intervet Deutschland GmbH, Postfach 1130, D-85701 Unterschleißheim. **www.msd-tiergesundheits.de. AT: Rezept- und apothekenpflichtig. Weitere Angaben zu Nebenwirkungen, Wechselwirkungen und zu den besonderen Warnhinweisen zur sicheren Anwendung sind der „Austria-Codex-Fachinformation“ zu entnehmen. Pharmazeutischer Unternehmer:** Intervet GesmbH, Siemensstraße 107, A-1210 Wien. **www.msd-tiergesundheits.at.**

Urheberrechtlich geschützt © 2021 Intervet International B.V., ein Tochterunternehmen der Merck & Co, Inc., Kenilworth, NJ, USA. Alle Rechte vorbehalten.

Nobivac 
Protection unites us.

Die Wissenschaft für gesündere Tiere
Intervet Deutschland GmbH – ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit

Intervet Deutschland GmbH | Feldstraße 1a | D-85716 Unterschleißheim | www.msd-tiergesundheits.de
Intervet GesmbH | Siemensstraße 107 | A-1210 Wien | www.msd-tiergesundheits.at

 **MSD**
Tiergesundheit

DE-NOV-210300014

< ZURÜCK

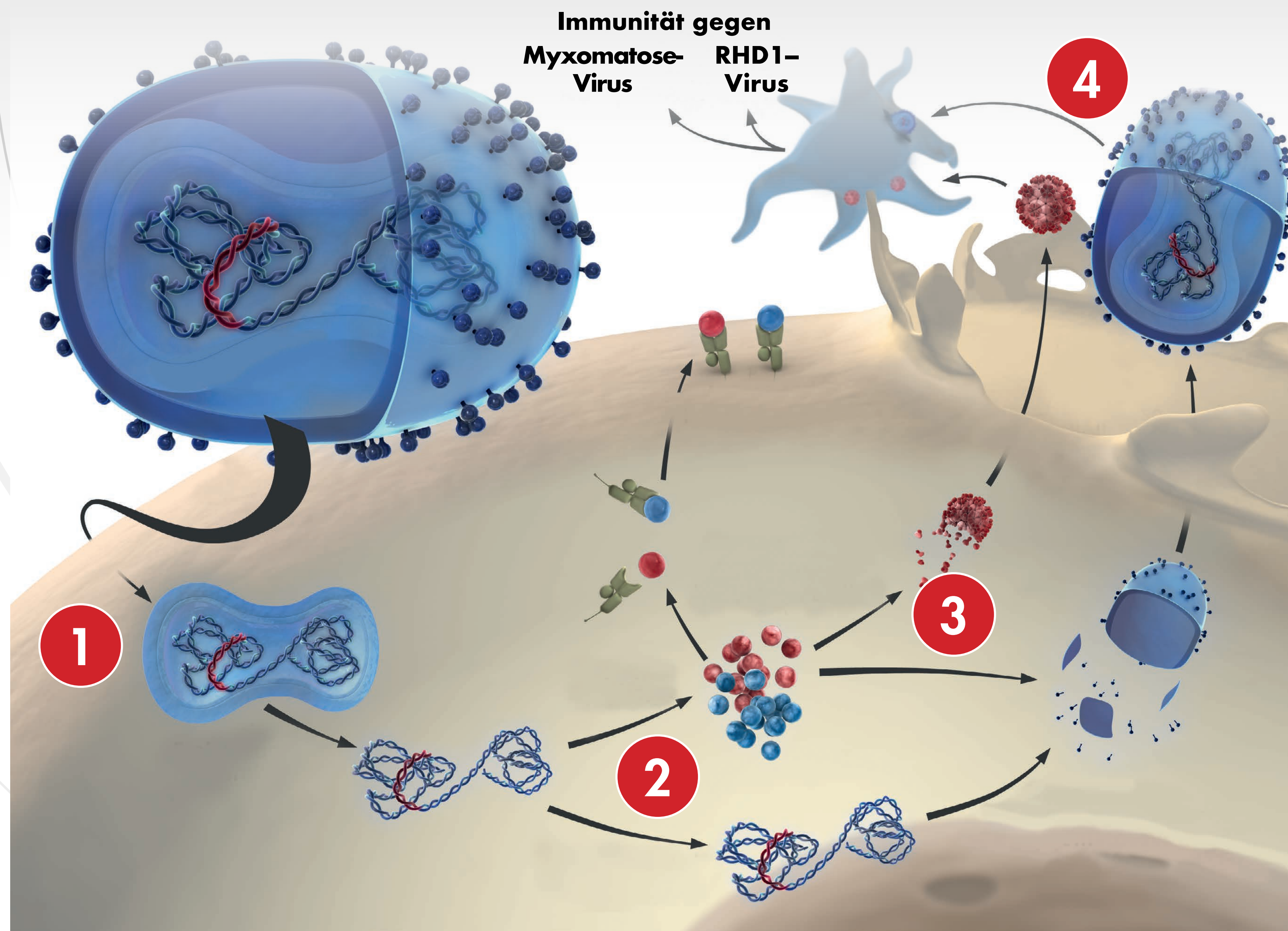
Modernes Wirkprinzip – stabile Immunität

Nobivac® Myxo-RHD PLUS enthält einen Myxomatose-Lebendvirus-Vektor mit einem RHD1- und RHD2-Virus Kapsid-Gen. Nach der Impfung werden Zellen mit dem Impfvirus infiziert und produzieren neben neuen Myxomatose-Lebendvirus-Vektoren auch die RHD1/RHD2-Kapsid-Antigene.

1. Myxomatose-RHD1- oder Myxomatose-RHD2-Impfviren dringen in Wirtszellen ein.
2. Anschließend wird ihre DNA vervielfältigt und die viralen Proteine einschließlich der RHD-Viren-Kapsid-Proteine werden synthetisiert.
3. In der Zelle werden infektiöse Myxomatose-Vektorviren und nichtinfektiöse virusähnliche RHD Kapside Partikel zusammengesetzt.
4. Die infizierte Zelle stirbt und durch die Zell-Lyse werden Viruspartikel freigesetzt zur weiteren Stimulation des Immunsystems.

RHD 1 myxo-vektoriert >

RHD 2 myxo-vektoriert



< ZURÜCK

Modernes Wirkprinzip – stabile Immunität

Nobivac® Myxo-RHD PLUS enthält einen Myxomatose-Lebendvirus-Vektor mit einem RHD1- und RHD2-Virus Kapsid-Gen. Nach der Impfung werden Zellen mit dem Impfvirus infiziert und produzieren neben neuen Myxomatose-Lebendvirus-Vektoren auch die RHD1 /RHD2-Kapsid-Antigene.

1. Myxomatose-RHD1- oder Myxomatose-RHD2-Impfviren dringen in Wirtszellen ein.
2. Anschließend wird ihre DNA vervielfältigt und die viralen Proteine einschließlich der RHD-Viren-Kapsid-Proteine werden synthetisiert.
3. In der Zelle werden infektiöse Myxomatose-Vektorviren und nichtinfektiöse virusähnliche RHD Kapside Partikel zusammengesetzt.
4. Die infizierte Zelle stirbt und durch die Zell-Lyse werden Viruspartikel freigesetzt zur weiteren Stimulation des Immunsystems.

RHD 1 myxo-vektoriert

RHD 2 myxo-vektoriert >

