

Nasenspray mit Antikörpern gegen SARS-CoV-2



BioBlock® ist ein natürliches Produkt, das aus Rinderkolostrum gewonnen wird, welches von Kühen produziert wurde, die zuvor mit dem SARS-CoV-2-Virus-Spike-Protein hyperimmunisiert worden waren. Rinderkolostrum oder Biestmilch ist Milch, die von Kühen innerhalb der ersten Tage nach der Geburt eines Kalbs produziert wird. Es enthält Antikörper, die dem neugeborenen Kalb eine Immunabwehr verleihen.

Produkt und seine Anwendung

BioBlock®- Nasenspray ist ein natürliches Produkt, das Antikörper gegen SARS-CoV-2 enthält, zusätzlich zu den bereits natürlich vorkommenden nützlichen Antikörpern im Kolostrum, von denen der Mensch täglich beim Verzehr von Milch- und Fleischprodukten profitiert. In-vitro-Tests haben gezeigt, dass das Produkt das Eindringen von Viruspartikeln in Zellen blockiert. Die Tests wurden sowohl für die ursprüngliche Wuhan-Variante wie auch für die neu mutierten SARS-CoV-2-Varianten (Großbritannien B.1.1.7, Südafrika B.1.351 und Brasilien P.1) durchgeführt.

BioBlock® kann zusätzlich zu anderen Vorsichtsmaßnahmen überall dort eingesetzt werden, wo es schwierig ist, Abstand zu anderen Menschen zu halten: zu Hause, am Arbeitsplatz, in der Schule, in Sporthallen, in öffentlichen Verkehrsmitteln und an überfüllten Orten. Dieses Naturprodukt verursacht kein Austrocknen der Nasenschleimhaut.

BioBlock® ist kein Arzneimittel.

Anwendung

Drei- bis viermal täglich mit ein bis zwei Sprühstößen in beide Nasenlöcher sprühen, ebenso vor und nach dem Besuch belebter Orte. Nach dem Naseputzen empfiehlt es sich, das Spray erneut zu anzuwenden.

BioBlock® ist auf der Nasenschleimhaut bis zu vier Stunden wirksam.

Das Produkt enthält 150 Sprühdosen.

Tägliche Dosierung

9–12 Sprühstöße mit 0,9–1,2 ml boviner Kolostrum-Antikörperlösung.

Inhaltsstoffe

- Destilliertes Wasser
- Aus Rinderkolostrum gewonnene SARS-CoV-2-Antikörper (0,2 mg/ml)
- Phosphatpuffer: DPBS (ohne Ca- und Mg-Salze)
- Verbindungen zur Steigerung der Viskosität: PEG400, PVP K30
- Konservierungsmittel: Natriumbenzoat
- Säureregulator: Zitronensäure
- Verbindung zur Befeuchtung der Schleimhaut: Glycerin
- Kaliumchlorid – Pufferkomponente
- Kaliumdihydrogenphosphat – Pufferkomponente
- Natriumchlorid – Pufferkomponente
- Dinatriumphosphat – Pufferkomponente

Das Produkt enthält keine Laktose.

Bei Raumtemperatur lagern. Nach dem ersten Gebrauch innerhalb von drei Monaten aufbrauchen. Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist auf der Packung angegeben.

Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen

Nicht verwenden, wenn Sie allergisch gegen Milchproteine oder empfindlich in Bezug auf einen der übrigen Bestandteile dieses Produktes sind (insbesondere bei Kindern unter sechs Jahren).

Wenn Sie schwanger sind oder stillen oder wenn Sie das Produkt für Kinder nutzen möchten, beraten Sie sich vorher mit Ihrem Arzt.

Überschreiten Sie nicht die angegebene Tagesdosis. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Nettofüllmenge

BioBlock® enthält 15 ml Lösung.

Die Konzeption und Entwicklung von BioBlock® wurden in Zusammenarbeit mit den folgenden Partnern durchgeführt:

- Universität Tartu (Institut für Technologie, Institut für Pharmazie, Institut für Biomedizin und Translationale Medizin)
- Institut für Veterinärmedizin und Tierwissenschaften der Estnischen Universität für Biowissenschaften
- OÜ Teadus ja Tegu
- Icosagen Cell Factory OÜ
- AS Chemi-Pharm

Patent

Ein USPTO-Patentantrag (Nr. 63/160,833) wurde von den Produktentwicklern eingereicht.

Hersteller

AS Chemi-Pharm
Tänassilma road 11, Tänassilma
76406 Harju county, Estonia, EU

Nasal spray with antibodies against SARS-CoV-2



BioBlock® is a natural product derived from bovine colostrum that has been produced by cows, who had been hyperimmunized with the SARS-CoV-2 viral spike protein.

Bovine colostrum is a milk produced by cows within the first few days after giving birth. It contains antibodies that provide passive immunity to the newborn calf.

Product and its use

BioBlock® nasal spray is a natural product that contains antibodies against SARS-CoV-2 along with naturally occurring beneficial antibodies in colostrum which humans benefit daily while consuming dairy and meat products. In vitro testings demonstrated that the product blocks the entry of viral particles into cells. Tests were performed against initial Wuhan and newly mutated SARS-CoV-2 variants (UK B.1.1.7, South African B.1.351 and Brazil P.1, Indi-an B.1.617.1; B.1.617.2).

BioBlock® can be used wherever it is difficult to distance from others: at home, at work, at school, in gyms, in public transportation and in crowded places. This natural product does not cause dryness of nasal mucous membrane. **BioBlock®** is not a medicine product.

Usage

1-2 sprays into each nostril, 3-4 times a day, and before and after visiting crowded places. After blowing the nose, it is recommended to use the spray again.

BioBlock® is effective on the nasal mucosa up to 4 hours.

The product contains 150 spray doses.

Daily dosage

9 – 12 sprays, contains 0,9 – 1,2 ml of bovine colostrum antibody solution.

Ingredients

- Purified water

- Bovine colostrum derived SARS-CoV-2 antibodies (0.2 mg/ml)
- Phosphate buffer: DPBS (without Ca and Mg salts)
- Viscosity enhancing compounds: PEG400, PVP K30
- Preservative: sodium benzoate
- Acidity regulator: citric acid
- Mucous membrane moisturizing compound: glycerol
- Potassium chloride – buffer component
- Potassium dihydrogen phosphate – buffer component
- Sodium chloride – buffer component
- Disodium phosphate – buffer component

Product does not contain lactose.

Store at room temperature. After first usage utilize within 3 months. Best before presented on the package.

Warnings and precautions

Do not use if allergic to milk proteins or to any of the other ingredients in this product (especially under 6 y/o children).

If pregnant, breast-feeding or be-fore using the product for and by children, contact your healthcare professional.

Do not exceed the stated daily dose. Keep this product out of reach of children.

Net quantity

BioBlock® contains 15 ml of solution.

BioBlock® conception and development is made in collaboration with partners:

- University of Tartu (Institute of Technology, Institute of Pharmacy, Institute of Bio-medicine and Translational Medicine)
- Institute of Veterinary Medicine and Animal Sciences of the Estonian University of Life Sciences
- OÜ Teadus ja Tegu
- Icosagen Cell Factory OÜ
- AS Chemi-Pharm

Patent

A USPTO patent application (No. 63/160,833) has been submitted by the product developers.

Manufacturer

AS Chemi-Pharm
Tänassilma road 11, Tänassilma
76406 Harju county, Estonia, EU