

Lyastin

“certifikát produktu”

v.1.2-250131

OBSAH

1. Popis	3
2. Výroba	3
3. Obsah látek	3
4. Složení	3
5. Původní aplikace	3
6. Použití	3
7. Základní varianty	3
8. Řada výrobků Lyastin	4
9. Etiketa - VZOR	5
10. English version	8

HISTORIE VERZÍ

0.1-210501	Výchozí verze
1.0-220816	bio produkty a produkty s obsahem nebo vyrobené z bio suroviny
1.1-240316	registrační číslo v systému pro označování potravin
1.2-250131	osvědčení SZPI pro státy mimo EU

1. POPIS

LYASTIN je extrakt ze sušeného krevního barviva (bovinní extrakt), které je v kvalitě režimu ekologického zemědělství získávaný z bio provozů v oblasti Českého Středoohoří. Výchozí surovina je zpracována unikátní metodou, pro zajištění maximální kvality vstupní suroviny. Je využívána surovina podporující výhradně smysl cirkulární ekonomiky. Certifikované šarže a zpracování jednotlivých odběrů vč. původu jsou v souladu s nařízením Veterinární správy a výrobním protokolem dle SVP.

2. VÝROBA

Příprava dle původního výrobku Lyastin probíhá specifickým způsobem postupným uvolňováním látek za působení organických polárních rozpouštědel aprotického i protického charakteru. Díky dlouhé době působení za optimálních teplot jsou šetrným způsobem získány prospěšné látky. Produkt několika typů extrakce je v konečném kroku převeden do vodného roztoku a zakonzervován vhodným stabilizátorem.

3. OBSAH LÁTEK

Lyastin obsahuje lipidické látky jako jsou například steroly či fosfolipidy, například sfingomyeliny, fosfatidylcholinu, fosfoethanolaminy, triacylglyceridy.

4. SLOŽENÍ

Všechny lipidické látky v Lyastinu tvoří buněčné a organelové membrány získané z hovězí krve. Dostatek fosfolipidů je zásadní pro správné fungování nervové soustavy a celého nervového řízení a Lyastin obsahuje širokou škálu těchto molekul. Působí vasodilatačně, snižováním aterosklerotických usazenin cholesterolu. Díky této vlastnosti má schopnost zlepšovat prokrvení tkání a orgánů a pro živý organismus má stimulační účinek, díky úpravě poměru n-3 a n-6 mastných kyselin. Má schopnost aktivovat apoptózu, tedy může pomáhat při léčbě nekrotických vzniklých z důvodu omrzlin, či ischemií.

5. PŮVODNÍ APLIKACE

Lyastin spolu s Floristenem se osvědčil se příznivě u Buergerovy choroby, hlavně u jejich zánětlivých projevů a gangrén, dále u arteriosklerosy a Raynaudovy choroby, jsou-li přítomny těžší trofické poruchy.

6. POUŽITÍ

Netoxický doplněk stravy.

7. ZÁKLADNÍ VARIANTY

Vodný roztok:	Lyastin drops, Lyastin amp.
Alkoholický extrakt:	Lyastin T
Sušina:	Lyastin R, Lyastin S, Lyastin Special

8. ŘADA VÝROBKŮ LYASTIN

Lyastin drops produkt vyrobený z bio suroviny *

balení	1ml, 2ml, 5ml, 30ml, 50ml, 500ml, 1000ml
vyrobena	z produktu vyrobeného z bio suroviny Lyastin S
obsahuje	látky získané z Lyastin R rozpuštěné ve vodě, glycerol, ethanol, jód
koncentrace	5mg/ml, 10mg/ml, 35mg/ml, 50mg/ml
technické pomocné materiály:	
rozpuštědlo:	Alkohol (ethanol), Ether (dyethylether),
konzervant:	bez přidanych konzervantů

Lyastin amp produkt vyrobený z bio suroviny **

balení	1ml, 2ml, 5ml
vyrobena	z produktu vyrobeného z bio suroviny Lyastin S
obsahuje	látky získané z Lyastin R rozpuštěné ve vodě, ethanol, jód
koncentrace	5mg/ml, 10mg/ml, 20mg/ml, 50mg/ml
technické pomocné materiály:	
rozpuštědlo:	Alkohol (ethanol), Ether (dyethylether),

Lyastin R bio produkt *

balení	500g, 1000g
vyrobena	krevní barvivo získané v režimu ekologického zemědělství
obsahuje	sušená hovězí krev 100%

Lyastin T produkt vyrobený z bio suroviny

balení	1000ml, 3000ml, 5000ml
vyrobena	z bio suroviny Retisin R
obsahuje	látky rozpuštěné v ethanolu 5-30% ethanol v koncentraci 55-88% voda

Lyastin Special produkt vyrobený z bio suroviny

balení	10g
vyrobena	z produktu vyrobeného z bio suroviny Lyastin T
obsahuje	bio-metabolity 30-90% voda

Lyastin S produkt vyrobený z bio suroviny

balení	10g
vyrobena	z produktu vyrobeného z bio suroviny Lyastin Special
obsahuje	bio-metabolity 95-99% voda

EkoRTN

The RTN original tissue preparations

* Žádný z přípravků řady Lyastin nenahrazuje různorodou a vyváženou stravu a zdravý životní styl, ani množství potravin a způsob konzumace potřebné k dosažení žádoucího účinku dle uvedených zdravotních tvrzení. ***

** Žádný z přípravků řady Lyastin nenahrazuje různorodou a vyváženou stravu a zdravý životní styl, ani množství potravin a způsob konzumace. Konzumaci by se měli vyhnout všichni, kdo si nejsou vědomi svého zdravotního stavu nebo možné souvislosti s užíváním přípravku na vlastní zdravotní stav. *** Konzumaci by se měli vyhnout všichni, kdo si nejsou vědomi svého zdravotního stavu nebo možné souvislosti s užíváním přípravku na vlastní zdravotní stav. Užití konzultujte se svým lékařem. Přípravek nesmí užívat těhotné a kojící ženy. Není určeno pro děti.

9. ETIKETA - VZOR

Manufacturer: EkoRTN s.r.o.

Produced for: RTN Therapeutics s.r.o.

Distributor:

Batch no.:

Expiration date:

Registration no.: 2024/560/DS

PRODUCT AND COMPANY – MANUFACTURE DATA:

Product name	Lyastin
Specifications	extract from bovine tissue
The state certificate of conformity	
Sphere of usage	Food supplements
Companies - manufacturers, distributors	EkoRTN s.r.o., RTN Therapeutics s.r.o.
The basic components and parameters	Water, glycerol, ethanol, iodine, lipid substances obtained from cellular and organelle membranes include sterols and phospholipids such as sphingomyelins, phosphatidylcholines, phosphoethanolamines, and triacylglycerols.

TECHNICAL AUXILIARY MATERIALS

Solvents	Alcohol (ethanol) Ether (diethyl ether)
Preservatives (antioxidants): / = or	NO additional preservatives

HAZARD IDENTIFICATION:

Inhalation	Safe
Contact to skin	Safe
Contact to eyes	Safe
Ingestion	Safe
Health in general{common}	Safe
Influence on ecology	Safe

FIRST-AID MEASURES

Inhalation	Safe
Contact to skin	Safe (to wash with water)
Contact to eyes	Safe (to wash with water)
Ingestion	Safe

EXPLOSION AND FIRE DANGER

Fire and explosion hazard	Does not burn and does not explode
---------------------------	------------------------------------

EkORTN

The RTN original tissue preparations

SAFETY MEASURES

Personal safety	Standard
Ecological safety	Standard
Methods of utilization	Simple mechanical

APPLICATION AND STORAGE

Application	According to Instructions
Storage	According to Instructions Store away from light Temperature 0°+15°C

MEANS OF PERSONAL PROTECTION:

Protection of respiratory ways	Unessential
Hand protection	Unessential
Eye protection	Can use safety glasses
Hygienic recommendation	
Usual measures for work with absolutely safe and non-toxic, disinfectants, unessential.	

PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS:

Appearance	Transparent liquid (with possible yellowish shade)
Relative density	Similar to water
Solubility in water	complete
pH	
Density	Similar to water
Boiling point	Similar to water
Freezing point	Similar to water
Flocculating effect	Weak

STABILITY

Stability	60 months
Decomposition danger	No

TOXICITY

Level of danger	Absolutely safe if used according to the prescription
lethal outcome	Impossible
Allergic reactions	No

ECOLOGICAL COMPATIBILITY

Terms of degradation and danger	
Slow degradation, no danger to environment , does not accumulate In water and ground	
The eco-toxicological effect	No

IMPACT ON MATERIALS

Degree of impact	neutral
------------------	---------

PACKING AND TRANSPORTATION

Packing	glass and PE/PA bottles: 1ml, 2ml, 5ml, 10ml, 50ml, 100ml, 1000ml
	polyethylene bags: 10g, 250g, 1000g
Class	Safe cargo
Transportation	Any vehicles

The certificate is prepared on the basis of Scientific reports and Expert conclusions about the properties of raw material.



Lyastin, doplněk stravy

ethanol éterický extrakt z bovinní tkáně (země původu Česká Republika) rozpuštěný ve vodě

Složení: voda, glycerol, ethanol, jód, Lyastin S (Lyastin Special) - bio surovina z z krevního barviva

Konzervant: bez přidaných konzervantů

Minimální trvanlivost 6 měsíců / Obsah 1-1000ml / Koncentrace 5-50mg/ml

Vyrobena pro RTN Therapeutics s.r.o., Řetouň 66, 403 22 Česká republika

10. ENGLISH VERSION

Description:

Lyastin is an extract from dried blood pigment (bovine extract) obtained from organic operations in the Czech Central Mountains region, under the quality regime of organic farming. The starting raw material is processed using a unique method to ensure the highest quality of the input material. It utilizes raw material that supports exclusively the principles of the circular economy. Certified batches and the processing of individual collections, including their origin, comply with the regulations of the Veterinary Administration and the production protocol according to GMP (Good Manufacturing Practice).

Production:

The preparation process, according to the original Lyastin product, occurs in a specific manner by the gradual release of substances under the influence of organic polar solvents of both aprotic and protic character. Due to the long duration of exposure at optimal temperatures, beneficial substances are gently obtained. The product from several types of extraction is in the final step converted into an aqueous solution and preserved with a suitable stabilizer.

Substance Content:

Lyastin contains lipid substances such as sterols or phospholipids, for example, sphingomyelins, phosphatidylcholines, phosphoethanolamines, and triacylglycerols.

Composition:

All lipid substances in Lyastin form cellular and organelle membranes obtained from bovine blood. An adequate supply of phospholipids is crucial for the proper functioning of the nervous system and the entire nervous control, and Lyastin contains a wide range of these molecules. It acts as a vasodilator, reducing atherosclerotic cholesterol deposits. Due to this property, it has the ability to improve the blood circulation of tissues and organs and has a stimulating effect on the living organism by adjusting the ratio of n-3 to n-6 fatty acids. It has the ability to activate apoptosis, hence it can aid in the treatment of necroses caused by frostbite or ischemia.

Original Application:

Lyastin, along with Floristen, has proven favorable in Buerger's disease, mainly in their inflammatory manifestations and gangrene, as well as in arteriosclerosis and Raynaud's disease when severe trophic disorders are present.

Use:

Non-toxic dietary supplement.