

A-LIXIR[®] 400 PROTECT

dijetetski proizvod-
dodatak ishrani

Visokokoncentrovani polifenoli u zaštiti ćelija od oksidativnog stresa

rastvor za
oralnu upotrebu,
sa fruktozom

Sastav:

Jedna bočica (30 ml) rastvora sadrži:

Polifenoli iz tečnog ekstrakta ploda aronije, *Aronia melanocarpa* (4658-TD[®]) 400mg

Sastojci: Polifenoli iz tečnog ekstrakta ploda aronije, *Aronia melanocarpa* (4658-TD[®]), prečišćena voda, fruktoza, konzervans kalijum-sorbat.

Svojstva i delovanje:

A-LIXIR[®]400 PROTECT je dodatak ishrani na bazi polifenola iz tečnog ekstrakta ploda sibirске aronije. Napredni postupak ekstrakcije obezbeđuje dobijanje standardizovanog ekstrakta visoke koncentracije, što omogućava da se kroz jednu dozu proizvoda, u malom volumenu od 30 ml, konzumira 400 mg polifenola. Posebna odlika postupka ekstrakcije je da obezbeđuje složene polifenole koji potiču iz pulpe i pokožice ploda, što dovodi do toga da se u proizvodu A-LIXIR[®]400 PROTECT nalaze visokokvalitetna jedinjenja, dostupna u ukusnom rastvoru praktičnom za dnevno konzumiranje.

Preporuka:

A-LIXIR[®]400 PROTECT pomaže u zaštiti ćelija od oštećenja slobodnim radikalima u oksidativnom stresu.

Šta je oksidativni stres i kada se javlja?

Postoje stanja i uticaji (stres prouzrokovan fizičkim i psihičkim naporima, loša ishrana, zagađenje vazduha, pušenje, radijacija/zračenje, oboljenja) koji mogu poremetiti ravnotežu organizma i prouzrokovati oksidativni stres.

Povećano stvaranje slobodnih radikala i/ili nedovoljna antioksidativna zaštita dovodi do oksidativnog stresa u ćelijama organizma. Kada oksidativni stres prevazilazi ćelijski antioksidativni odbrambeni kapacitet, dolazi do oštećenja ćelija, a samim tim i do poremećaja njihove fiziološke funkcije u organizmu. (1.)

Ovi procesi mogu imati važnu ulogu u razvoju hroničnih i degenerativnih bolesti kao što su poremećaji imuniteta, Diabetes mellitus tip 2, ubrzano starenje ćelija, maligne bolesti, kardiovaskularne i neurodegenerativne bolesti. (2.)

Šta su polifenoli i zašto je njihovo prisustvo u hrani i suplementima korisno za zdravlje?

Polifenoli su najmoćniji prirodni antioksidanti, čija se pozitivna dejstva na zdravlje i zaštitna uloga u organizmu kontinuirano ispituju i otkrivaju. Biljke ih u prirodi stvaraju da bi se zaštitile od štetnog dejstva UV zraka i patogena. Primenjeni u ishrani tokom dužeg vremena smanjuju upale, pomažu u prevenciji dijabetesa i oboljenjima kardiovaskularnog sistema, imaju pozitivno dejstvo na tzv. dobre bakterije u crevima, pomažu varenje i regulisanje telesne težine, a osim toga čuvaju lepotu i mladalački izgled kože, poboljšavaju raspoloženje. (3.)

Izvori polifenola mogu biti jabuke, bobičasto voće, agrumi, kakao, zeleni čaj, kafa, začini a od bobičastog voća izdvaja se plod sibirске aronije, koja zbog života u surovim klimatskim uslovima razvija velike količine polifenola i predstavlja bogat i kvalitetan izvor polifenola korisnih za ljudsko zdravlje.

A-LIXIR®400 PROTECT je dodatak ishrani koji nudi prirodnu, standardizovanu, visoku dozu polifenola poreklom iz sibirске aronije. Biološka aktivnost polifenola u proizvodu A-LIXIR®400 PROTECT je potvrđena kroz pretklinička i klinička istraživanja. (4.5.)

Upotreba:

Odrasli: Popiti sadržaj jedne bočice od 30 ml jednom dnevno ujutru, posle jela.

Dužina trajanja upotrebe:

Sportisti, kao i osobe koje se rekreativno bave sportom:

po jednu bočicu dnevno 1-2 meseca u kontinuitetu, kako u pripremnom trenažnom periodu, tako i tokom aktivnog bavljenja sportom tokom takmičarske sezone. Uzimanje se može ponoviti 2 do 3 puta godišnje, uz pauzu od po 2 meseca.

Odrasle osobe, u borbi protiv oksidativnog stresa i očuvanju zdravlja:

po jednu bočicu dnevno tokom 7 dana u mesecu. Uzimanje se može ponavljati svakog meseca, u periodima od po 7 dana.

Upozorenja:

Proizvod se ne sme koristiti u slučaju preosetljivosti na bilo koji sastojak proizvoda.

Proizvod nije namenjen osobama mlađim od 18 godina, trudnicama i dojiljama.

Zbog prisustva fruktoze neophodan je oprez kod dijabetičara.

Napomene:

Preporučene dnevne doze se ne smeju prekoračiti.

Dodaci ishrani nisu zamena raznovrsnoj ishrani.

Zbog visokog sadržaja prirodnih pigmentata antocijana u ukupnim polifenolima tečnog ekstrakta ploda aronije, konzumiranje proizvoda dovodi do prebojenosti jezika u ljubičastu boju. Uzimanje čaše vode posle proizvoda A-LIXIR®400 PROTECT, ublažice ovu pojavu.

Rok trajanja:

18 meseci (rok trajanja naznačen je na pakovanju)

Način čuvanja:

Čuvati na tamnom i suvom mestu, na temperaturi do 25°C, van domašaja dece.

Pakovanje:

7 bočica po 30 ml

Proizvođač:

PHARMANOVA D.O.O.

Industrijska 8, 11 500 Obrenovac, Republika Srbija

REF: (1.) OXIDATIVE STRESS – CLINICAL DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE

Mirjana Đukić¹, Milica Ninković², Marina Jovanović²

¹Faculty of Pharmacy at the University of Belgrade

²Institute for Medical Research, Military Medical Academy, Belgrade

(2.) Oxidative stress, aging, and diseases

Ilaria Liguori,¹ Gennaro Russo,¹ Francesco Curcio,¹ Giulia Bulli,¹ Luisa Aran,¹ David Della-Morte,^{2,3} Gaetano Gargiulo,⁴ Gianluca Testa,^{1,5} Francesco Cacciatore,^{1,6} Domenico Bonaduce,¹ and Pasquale Abete¹

REF. (3.) G. Williamson. The role of polyphenols in modern nutrition. Nutrition Bulletin, 42, 226–235. 2017. DOI: 10.1111/mbu.12278

REF (4.) Biljana Jakovljević et al. The effects of polyphenol rich chokeberry juice on redox status in active handball players- randomized double blind controlled study. Atherosclerosis 263 (2017)

REF (5.) Vladimir Jakovljević et al. Standardized Aronia melanocarpa Extract as Novel Supplement against Metabolic Syndrome: A Rat Model. Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 6; doi:10.3390/ijms20010006

3203254-3

