



HERBAVIA®

ANALYZAČNÍ CERTIFIKÁT/certificate of analysis SILYMARINE extrakt/extract 30 : 1

Šarže č. /batch No.: 240112
Datum výroby/man.date: 12.leden/ january 12th 2024
Expirace/expiry : leden /january 2026
Botanický název/bot.name: Silybum marianum
Extrakční poměr/extr. ratio: 30:1
Použitá část/part used: semena/seeds
Extrakční činidlo/solvent: etanol /voda alcohol/water
Obsah akt.látek /assay: NLT 80% (jako Silymarin) 80,12% (UV)
NLT 30% (jako Silybin+isosilybin) 30,19%(HPLC)
GMO: GMO free

Parametr	Specifikace	Naměřeno /measured test. metoda
Vzhled / vůně Appearance/odor	Světle žlutý až žlutohnědý prášek charakter.vůně Light yellow to yellowish- brown powder ,characteristi c odor	Vyhovuje/conforms vizuelně
Chuť /taste	Bylinný charakter chuti Herbal taste	Vyhovuje/conforms organolep.
Syp.hustota/ bulk density	NLT 0,3 g/ml	0,33 g/ml EP,DAB
Granulometrie/granulometry	NLT 90% přes/thru 80 mesh	Vyhovuje/conforms DAB
Ztráta sušením/loss on drying	NMT 4%	3,22 % EP, DAB
Zbytková rozpuštědla/solvent residue	NMT 0,5%	Vyhovuje/conforms EP
Obsah popela /ash	NMT 5,0 %	3,13 % EP,DAB
Benzo(a)pyrene	NMT 10 ppb	Vyhovuje/conforms
PAH 4	NMT 50 ppb	Vyhovuje/conforms
Mikrobiální parametry		
Celkový počet částic CFU/g Total plate count	1000 max.	Vyhovuje/conforms DAB,EP
Těžké kovy / heavy metals	NMT 10 ppm	Vyhovuje/conforms DAB,EP
Kvasinky a plísňe CFU /g Yeasts and molds	100 max.	Vyhovuje/conforms DAB,EP
Escherichia coli	Neprokázána /g	Vyhovuje/conforms DAB,EP
Salmonella sp.	Neprokázána/ g	Vyhovuje/conforms DAB,EP
Staphylococcus aureus	Neprokázána /g	Vyhovuje/conforms DAB,EP
Pb	NMT 2ppm	Vyhovuje/conforms
Cd	NMT 1ppm	Vyhovuje/conforms
As	NMT 2ppm	Vyhovuje/conforms
Hg	NMT 0,1ppm	Vyhovuje /conforms

Závěr analýzy : produkt vyhovuje výše uvedeným standardům