Certificat d'analyse / Certificate of analysis
Lot n° / Batch nr : 0000050971
Date : 10.07.2024
Reference : 1006340200

HUILE DE RICIN PHARMACEUTIQUE CONFORME À LA PH. EUR. EN VIGUEUR
PHARMACEUTICAL CASTOR OIL CONFORM TO THE EUR. PH.

Caractéristiques physico-chimiques / Analytical chararacteristics	METHODES	NORMES	RESULTATS
Caractères organoleptiques / Organoleptic characteristics	Interne / Internal	Liquide limpide à 40°C visqueux/ Viscous liquid, clear at 40°C	Conforme
Couleur / Colour		Faiblement jaune/Slightly yellow	Conforme
Absorbance spécifique mesurée à 270 nm / Specific absorbance measured at 270 nm	PE 2.2.25	0.0 - 0.7	0.3
Densité relative à 20°C / Relative density at 20°C	PE 2.2.5	ENVIRON/ABOUT 0.958	0.960
Indice de réfraction à 20°C / Refractive index at 20°C	PE 2.2.6	ENVIRON/ABOUT 1.479	1.479
Angle de rotation optique / Angle of optical rotation	PE 2.2.7	3.5 - 6.0	4.0
Indice d'acide en mg KOH/g / Acid value in mg KOH/g	PE 2.5.1	0.0 - 1.5	0.5
Indice d'hydroxyle / Hydroxyl value	PE 2.5.3	Min 160	166
Teneur en eau en % / Water content in %	PE 2.5.32	0.0 - 0.3	0.2
Indice de peroxyde en méq O2/Kg / Peroxide value in méq O2/Kg	PE 2.5.5	0.0 - 10.0	0.4
Teneur en insaponifiable en % / Unsaponifiable matter in %	PE 2.5.7	0.0 - 0.8	0.3

Répartition des acides gras (%) / Fatty acid composition (in %)	METHODES	NORMES	RESULTATS
C16:0 (acide palmitique / palmitic)	PE 2.4.22	0.0 - 2.0	0.8
C18:0 (acide stéarique / stearic)		0.0 - 2.5	1.0
C18:1 (acide oléique et isomère / oleic acid and isomer)		2.5 - 6.0	2.7
C18:1OH (acide ricinoléique / ricinoleic)		85.0 - 92.0	91.3
C18:2 (acide linoléique / linoleic)		2.5 - 7.0	3.5
C18:3 (acide linolénique / linolenic)		0.0 - 1.0	0.3
C20:1 (acide gadoléique / eicosenoic)		0.0 - 1.0	0.2
Tout autre acide gras / Any other fatty acid		Max 1.0 pour chaque acide gras / Max 1.0 for each fatty acid	Conforme

N.D. = Non déterminé / Not Determined

Certificat d'analyse / Certificate of analysis
Lot n° / Batch nr : 0000050971
Date : 10.07.2024
Reference : 1006340200

)ate de fabrication / Date of manufacturing : 04/2024 DLUO / Best before : 04/2027

Conservation dans le récipient original bien rempli et fermé, à l'abri de la lumière et de la chaleur.

Keep in a dark cool place in the original full closed drum or container.

Document informatique validé par le service qualité / computer edited document validated by quality department