

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

ACEITE DE RICINO VIRGEN PH. EUR.

Lote N° GM-10224

Fecha de fabricación: 24-03-2021

Artículo N° 4005

Fecha de consumo preferente: 24-03-2023

PARÁMETROS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
Densidad relativa	--	ca. 0.958	0,9595
Índice de refracción (20° C)	--	1,477 – 1,481	1,477
Rotación óptica	--	+3.5 – +6.0	+4.0
Índice de saponificación	mg KOH/g	--	180,44
Absorbancia (268-272 nm)	--	Máx. 0.7	Conforme
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 1.5	0,41
Índice de hidroxilo	mg KOH/g	Mín. 160.0	164,46
Índice de yodo	gl2/100g	82.0 – 90.0	85,48
Índice de peróxidos	meq O ₂ /kg	Máx. 10.0	< 5.0
Insaponificable	%	Máx. 0.8	0,35
Agua	%	Máx. 0.3	0,07

COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS

PARÁMETROS	UNIDADES	ESPECIFICACIÓN	RESULTADOS
C 16 : 0 Ácido Palmítico	%	Máx. 2.0	1,06
C 18 : 0 Ácido Esteárico	%	Máx. 2.5	1,10
C 18 : 1 Ácido Oleico	%	2.5 – 6.0	3,22
C 18 : 2 Ácido Linoleico	%	2.5 – 7.0	4,32
C 18 : 3 Ácido Linolénico	%	Máx. 1.0	0,68
C 20 : 1 Ácido Eicosenoico	%	Máx. 1.0	0,18
Ácido Ricinoléico	%	85.0 – 92.0	89,00

De acuerdo con los resultados obtenidos, el producto cumple con la edición vigente de la Farmacopea Europea.

Cumple con los requerimientos de la Directriz GPMP/ICH/283/95 y CPMP/ICH/1940/00.
(Guía de solventes residuales).

