



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: ACEITE HIGADO BACALAO (Tipo A PH.EUR)

LOTE:	0030110	NUM. CAS:	8001-69-2
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	003/10
FECHA RETEST:		PESO MOLECULAR:	
FECHA CADUCIDAD:	12/2011	FORMULA:	

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES	RESULTADOS
Índice acidez	= < 2 mg KOH/g	0.47 mg KOH/g
Insaponificable	= < 1.5 %	0.44 %
Índice iodo	150-180 g I / 100g	Cumple
Índice Anisidina	= < 30.0	2.89
Índice refracción	1.477-1.484	1.480
Índice peróxidos	= < 10	6.58
Vitamina A	600-2500 U.I/g	780 U.I/g
Ácido mirístico(C14:0)	2.0-6.0 %	4.33 %
Ácido palmítico (C16:0)	7.0-14.0 %	11.35 %
Ácido palmitoleico (C16:1)	4.5-11.5 %	6.92 %
Ácido esteárico (C18:0)	1.0-4.0 %	2.22 %
Ácido oleico (C18:1)	12.0-21.0 %	19.39 %
Ácido linoleico (C18:2)	0.5-3.0 %	1.55 %
Ácido linolénico (C18:3)	0.0-2.0 %	0.91 %
Ácido gondoico (C20:1 n-9)	5.0-17.0 %	13.43 %
Ácido Gadoleico (C20:1 n-11)	1.0-5.5 %	1.07 %
Ácido Eicosapentaenoico (C 20)	7.0-16.0 %	8.72 %
Ácido erúcico (C 22:1 n-9)	0.0-1.5 %	0.82 %
Ácido cetoleico (C 22:1 n-11)	5.0-12.0 %	11.28 %
Ácido Docosahexaenoico (C 22)	6.0-18.0 %	12.51 %
Estearina	Cualitativo	Conforme
Color	Test	Conforme
Residuo insaponificable	= < 1.5 %	0.44 %
Densidad relativa	0.917-0.930 g/ml	0.917 g/ml
Identificación	Test	Conforme
Ácido cis-Vaccénico (C18:1, n-)	2.0-7.0 %	3.32 %
Vitamina D3	60-250 U.I /g	65 U.I/g
Ácido moróctico (C18:4, n-3)	0.5-4.5 %	2.17 %

NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea



CERTIFICADO DE ANÁLISIS

PRODUCTO: ACEITE HIGADO BACALAO (Tipo A PH.EUR)

LOTE:	0030110	NUM. CAS:	8001-69-2
FECHA FABRICACIÓN:		NUM. ANALISIS:	003/10
FECHA RETEST:		PESO MOLECULAR:	
FECHA CADUCIDAD:	12/2011	FORMULA:	