



北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www.bjoka-vip.com

Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	玉米油 CORN OIL	CAS	8001-30-7
货号	A31573	批次	OK20241020Z
生产日期	2024-10-20	复测日期	2026-10-19
执行标准：企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
性状 trait	本品为淡黄色的澄明油状液体， 微有特殊臭。 This product is a light yellow clear oily liquid with a slight odor.	符合规定 Compliance	
	本品可与乙醚、三氯甲烷、石油 醚或丙酮混溶，在乙醇中微溶。 This product is miscible with ether, chloroform, petroleum ether, or acetone, and slightly soluble in ethanol.	符合规定 Compliance	
相对密度 relative density	0.915~0.923	0.9213	
折光率 Refractive index	1.492~1.475	1.4735	
酸值 acid value	≤ 0.6	0.27	
皂化值 Saponification value	187~195	193	
碘值 iodine value	108~128	124	
过氧化值 Peroxide Value	≤ 7.0	2.1	
鉴别 identify	应符合规定 complies	符合规定 Compliance	
不皂化物 unsaponifiable matter	≤1.5%	0.43%	
碱性杂质 Alkaline impurities	≤ 0.1ml	0.05ml	

水分 moisture content	$\leq 0.1\%$	0.05%
重金属 heavy metal	$\leq 0.1\%$	符合规定 Compliance
脂肪酸组成 Fatty Acid Composition	小于十四碳的饱和脂肪酸 $\leq 0.1\%$ Saturated fatty acids with less than fourteen carbons $\leq 0.1\%$	未检出 not detected
	肉豆蔻酸 $\leq 0.1\%$ Myric acid $\leq 0.1\%$	0.03%
	棕榈酸 8.6%—16.5% Palmitic acid 8.6%—16.5%	12.6%
	棕榈油酸 $\leq 0.5\%$ Palm oleic acid $\leq 0.5\%$	0.1%
	硬脂酸 1.0%—3.3% Stearic acid 1.0%—3.3%	1.6%
	油酸 20.0%—42.0% Oleic acid 20.0%—42.0%	27.8%
	亚油酸 39.4%~62.0% Linoleic acid 39.4%~62.0%	56.0%
	亚麻酸 0.5%~1.5% Linoleic acid 0.5%~1.5%	0.6%
	花生酸 $\leq 0.8\%$ Peanut acid $\leq 0.8\%$	0.4%
	二十碳烯酸 $\leq 0.5\%$ Eicosapenoic acid $\leq 0.5\%$	0.3%
	山嵛酸 $\leq 0.3\%$ Behenic acid $\leq 0.3\%$	0.1%
	二十二碳烯酸 $\leq 0.1\%$ Docosaenoic acid $\leq 0.1\%$	未检出 not detected
	二十四烷酸 $\leq 0.4\%$ Tetradecanoic acid $\leq 0.4\%$	0.2%
需氧菌数总数 Total number of aerobic bacteria	$\leq 100\text{cfu/ml}$	$<10\text{cfu/ml}$
群菌及酵母菌总数 Total number of bacteria and yeast in the community	$\leq 100\text{cfw/ml}$	$<10\text{cfu/ml}$
大肠埃希菌 Escherichia coli	不得检出 not detectable	未检出 not detected

注：此产品仅限用于科研，禁止直接用于临床，如有失误，后果自负。

QA：杜冰冰

QC：谢辉



地址：北京市海淀区丰慧中路 7 号新材料创业大厦B座 327室。 邮编:100080