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	OK20260923I
生产日期	2026-09-23	复测日期	2028-09-22

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	≤ 0.1%	0.05%
重金属 heavy metal	≤ 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≤ 0.1% Saturated fatty acids with less than fourteen carbons ≤ 0.1%	未检出 not detected
	肉豆蔻酸≤ 0.1% Myric acid ≤ 0.1%	0.03%
	棕榈酸 8.6%一16.5% Palmitic acid 8.6% -16.5%	12.6%
	棕榈油酸≤ 0.5% Palm oleic acid ≤ 0.5%	0.1%
	硬脂酸 1.0%-3.3% Stearic acid 1.0% -3.3%	1.6%
	油酸 20.0%一42.0% 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≤ 0.8% Peanut acid ≤ 0.8%	0.4%
	二十碳烯酸≤ 0.5% Eicosapenoic acid ≤ 0.5%	0.3%
	山嵛酸≤ 0.3% Behenic acid ≤ 0.3%	0.1%
	二十二碳烯酸≤ 0.1% Docosaenoic acid ≤ 0.1%	未检出 not detected
	二十四烷酸≤ 0.4% Tetradecanoic acid ≤ 0.4%	0.2%
需氧菌数总数 Total number of aerobic bacteria	≤ 100cfu/ml	<10cfu/ml
群菌及酵母菌总数 Total number of bacteria and yeast in the community	≤ 100cfw/ml	<10cfu/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

北京沃凯生物科技有限公司 质检专用章

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