



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-mail:postmaster@oka-vip.com

Certificate of analysis

品名	二甲基亚砜(DMSO) Dimethyl sulfoxide	CAS	67-68-5
货号	A55833	批次	OK211231B
生产日期	2023-08-15	复测日期	2026-08-14
执行标准:企业标准			
分析项目 SPECIFICATION PROPERTIES	技术指标 STANDARD	实测结果 RESULTS	
二甲基亚砜 % Dimethyl sulfoxide %	≥ 99.98	99.98	
水分 ppm Moisture ppm	≤ 1000	115	
酸值 (以KOH计) mg/g Acid value (KOH) mg/g	≤ 0.03	0.01	
结晶点 °C Crystallization point °C	≥ 18.10	18.45	
折射率 (nD20°C) Refractive index (nD20°C)	1.4775 -1.4790	1.4788	
透光度 (400nm) % Transmittance (400nm) %	≥ 96.0	100.0	
外观 appearance	无色透明液体或晶体 Colorless transparent liquid or crystal	无色透明液体 Colorless transparent liquid	
气味 smell	无味或微有气味 Tasteless or slightly odorous	微有气味 Slightly odorous	
色度 APHA Chroma APHA	≤ 10.00	2.77	
电导率 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Electrical conductivity $\mu\text{S}/\text{cm}$	≤ 0.300	0.055	
钠 (Na) ppb	≤ 10.000	1.339	

镁 (Mg) ppb	≤ 10.000	0.730
铝 (Al) ppb	≤ 10.000	0.620
钾 (K) ppb	≤ 10.000	1.284
钙 (Ca) ppb	≤ 10.000	4.052
铬 (Cr) ppb	≤ 10.000	0.093
锰 (Mn) ppb	≤ 10.000	0.040
铁 (Fe) ppb	≤ 10.000	1.210
镍 (Ni) ppb	≤ 10.000	0.069
铜 (Cu) ppb	≤ 10.000	0.027
锌 (Zn) ppb	≤ 10.000	1.470
铅 (Pb) ppb	≤ 10.000	0.111
比重 Specific gravity	≥ 1.093	1.097

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

