

江西 车辆润滑油检测：发动机油清洗剂 第三方服务检测单位

产品名称	江西 车辆润滑油检测：发动机油清洗剂 第三方服务检测单位
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评定 样品量:1000-毫升 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

能海在润滑油占整个润滑脂消费头把交椅，是技术含量高，发展前景迅速的润滑脂。因为节
能降耗，节能环保，使用寿命长，润滑性能好，清洗能力强，油质纯净，已经由以前的导
多释放部分应用胺基和磺酸钙基脂。主要配别的液体如刹车液、冷却液和汽车玻璃水等规定也不断提升和

车用润滑油液关键检验项目：

地泵环境温速产品技术指标GB 11124-2006 健身运动粘度、超低温驱动力粘度、界限
泵环境温速产品技术指标GB 11124-2006 健身运动粘度、超低温驱动力粘度、界限地
成90点、黏度指数、泡沫特性、腐蚀试验、杂质、水份、元素分析等
铜片腐蚀(160℃,2h)、等差推荐检验项目：健身运动粘度(40)、开口黏度(张口)点
熔点、机械平衡流熔点、执行标准GB 12881-2012 健身运动粘度(100)、稳定逆流
存、机动车辆冷却液产品执行标准GB 29743-2013 色调、味道、相对密度(20)、零度、熔点、灰
七、汽车玻璃水强烈推荐检验项目：色调、味道、相对密度(20)、零度、熔点、PH值

行业动态：

mol/L称为高尿酸血症，当其水平超过饱和度即在关节局部形成MSU晶体沉积，诱发局部炎症反应和组织破坏，即为痛风 [13]

。MSU结晶沉积在软骨滑膜及周围组织中，其白细胞

趋化特性刺激白细胞释放花生四烯酸，经环氧化酶氧化成致炎物质，引起非特异性炎症反应 [14]

。本实验中，痛风患者血清中尿酸的水平显著高于健康对照组 ($P < 0.05$) 且诊断效能较好 ($AUC = 0.897$)。尿

酸盐通过肾脏排泄，尿酸过高会损伤肾脏功能。胆红素作为血红蛋白的代谢产物，是一种内源性物质的抗氧化剂，可以抑制氧化型低密度脂蛋白 - 胆固醇的形成 [15]

。本实验中，痛风患者血清中胆红素的水平显著下降 ($P < 0.05$)，提示可能与肾功能的下降相关。

本实验鉴定出花生四烯酸、20-二氢二甲苯三烯B4及20-羟基前列腺素E2等成分。20-二氢二甲苯三烯B4是白三烯B4脂质 -氧化的代谢产物，在痛风组的水平显著下调 ($P < 0.05$)，提示其代谢前体白三烯B4水平上升，白三烯B4在中性粒细胞中诱导形成活性氧类和溶酶体中酶的释放，进而导致炎症过氧化 [16]

，痛风症状加重；20-羟基前列腺素E2是PGE2细胞色素P450的代谢产物，细胞色素P450 (CYP450)

是一个可自身氧化的亚铁血红素蛋白家族，参与内源性及外源性物质的代谢。CYPs可能与炎症疾病密切相关 [17]

。细胞色素P450超家族第二亚家族C29酶 (CYP2C29) 可将花生四烯酸代谢为具有抗炎活性的 14, 15-cis-epoxyeicosatrienoic acids，本实验中20-羟基前列腺素E2的水平下调，提示可能其上游CYPs下

调，从而导致更多的花生四烯酸进入环氧合酶 (COX) 和脂氧合酶 (LOX) 途径，促进炎症进程 [18]

。痛风患者血清中出现了大量的脂质代谢紊乱，主要包括甘油磷脂及胆汁酸类。其中溶血磷脂胆碱 (20 3)、溶血磷脂胆碱 (20 4)、磷脂酰胆碱 (16 0)、溶血磷脂胆碱 (18 1) 及胆汁酸类上调 ($P < 0.05$)，

溶血磷脂酰乙醇胺 (P-16 0)、溶血磷脂酰胆碱 (P-16 0)、磷脂酰丝氨酸 (20 5/18 2) 等下调 ($P < 0.05$)。磷脂是细胞膜的主要成分，主要分为甘油磷脂和鞘磷脂两大类。研究显示，MSU晶体可直接与细胞膜结合，尤其是胆固醇类成分，从而触发免疫细胞的激活 [19]

以及脂质代谢的紊乱，可能导致免疫细胞活化，炎症反应加重。