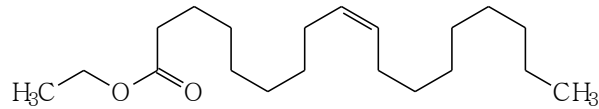


油 酸 乙 酯

Yousuan Yizhi

Ethyl Oleate



C₂₀H₃₈O₂ 310.51

本品为脂肪酸乙酯的混合物，主要成分为油酸乙酯。

【性状】 本品为无色至淡黄色澄清液体

本品在水中几乎不互溶，可与乙醇、二氯甲烷或石油醚（40~60℃）中互溶

相对密度 本品的相对密度（附录VI A）为 0.866~0.874。

折光率 本品的折光率（附录VI F）在 25℃时为 1.443~1.450。

酸值 本品的酸值（附录VII H）不得过 0.5。

皂化值 本品的皂化值（附录VII H）为 177~188。

碘值 本品的碘值（附录VII H）为 75~90。

过氧化值 本品的过氧化值（附录VII H）不得过 10.0。

【检查】 油酸 精密称取本品 1.0g，置 25ml 圆底烧瓶中，加无水乙醇 10ml 与 6%氢氧化钾的甲醇钠溶液 0.2ml，连接回流冷凝管，同时以每分钟 50ml 的流速充入氮气，振摇，加热至沸。溶液澄清（一般需加热煮沸 10 分钟）后继续加热 5 分钟。用水冷却烧瓶并将内容物转移至分液漏斗中。用庚烷 5ml 清洗烧瓶，合并洗液于分液漏斗中，振摇。加入 20%氯化钠溶液 10ml，剧烈振摇。静置，取有机层用无水硫酸钠干燥，滤过，取续滤液。照气相色谱法（附录 V E）试验。以聚乙二醇为固定液，起始温度为 160℃，以每分钟 3℃的速率升温至 230℃，进样口温度为 250℃，检测器温度为 250℃。取供试品溶液 1μl 注入气相色谱仪，记录色谱图。按面积归一化法计算，含油酸（以油酸甲酯计）不得少于 60.0%。溶剂峰和峰面积小于 0.05%的色谱峰忽略不计。

水分 取本品，照水分测定法（附录VIII M 第一法 A）测定，含水分不得过 1.0%。

炽灼残渣 不得过 0.1%（附录VIII N）。

【类别】 药用辅料增塑剂和软膏基质等。

【贮藏】 遮光，密闭保存。