

十六十八醇

Shiliushibachun

Cetostearyl Alcohol

本品为十六醇与十八醇的混合物。含十八醇（ $C_{18}H_{38}O$ ）

不得少于 40.0%，十六醇（ $C_{16}H_{34}O$ ）与十八醇（ $C_{18}H_{38}O$ ）的含量之和不得少于 90.0%。

【性状】 本品为白色颗粒、片状或块状物。

本品在乙醇和乙醚中易溶，在水中几乎不溶。

熔点 本品的熔点（通则 0612 第二法）为 49～56℃。

酸值 应不大于 1.0（通则 0713）。

皂化值 取本品 20.0g，依法操作（通则 0713），应不大于 2.0。

碘值 取本品 2.0g，加三氯甲烷 25ml，振摇使溶解，依法操作（通则 0713），应不大于 2.0。

羟值 应为 208～228（通则 0713）。

【鉴别】 在含量测定项下记录的色谱图中，供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。

【检查】 乙醇溶液的澄清度与颜色 取本品 0.50g，加乙醇 20ml 加热使溶，放冷，依法检查（通则 0901 与通则 0902），溶液应澄清无色；如显浑浊，与 1 号浊度标准液（通则 0902 第一法）比较，应不得更浓。

【含量测定】 照气相色谱法（通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以 100%-聚二甲基硅氧烷为固定液的毛细管柱，检测器为氢火焰离子化检测器；柱温 205℃，进样口温度 250℃，检测器温度 250℃；理论板数按十六醇峰计算不低于 10 000，十六醇与十八醇峰的分离度应符合规定。

测定法 取本品 100mg，精密称定，置 100ml 量瓶中，加无水乙醇溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取 1μl 注入气相色谱仪，记录色谱图；另精密称取十六醇对照品、十八醇对照品各适量，加无水乙醇溶解制成每 1ml 中各含 0.5mg 的混合溶液，摇匀，同法操作，按外标法以峰面积计算十八醇的含量及十六醇与十八醇含量之和，即得。

【类别】 药用辅料，阻滞剂和基质等。

【贮藏】 密闭，阴凉干燥处保存。