

混合脂肪酸甘油酯（硬脂）

Hunhe Zhifangsuan Ganyouzhi

Hard Fat

本品为 C₈~C₁₈ 饱和脂肪酸的甘油一酯、二酯及三酯的混合物。

【性状】 本品为白色或类白色的蜡状固体；具有油脂臭；触摸时有滑腻感。

本品在三氯甲烷或乙醚中易溶，在石油醚（60~90℃）中溶解，在水或乙醇中几乎不溶。

熔点 本品的熔点（附录VI C 第二法）为：34 型 33~35℃；36 型 35~37℃；38 型 37~39℃；40 型 39~41℃。

【鉴别】 取本品约 1.0g，加三氯甲烷 10ml 使溶解，作为供试品溶液。照薄层色谱法（附录 V B）试验，吸取供试品溶液 5μl，点于硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮（20: 0.5）为展开剂，展开，展开距离应大于 12cm，晾干，置碘蒸气中显色后，立即检视，应至少显四个斑点。

【检查】 酸值 本品的酸值（附录VII H）不大于 1.0。

皂化值 本品的标示皂化值为 215~260，皂化值（附录VII H）应为标示皂化值的 95%~105%。

羟值 本品的羟值（附录VII H）不大于 60。

碘值 本品的碘值（附录VII H）不大于 2.0。

过氧化值 本品的过氧化值（附录VII H）不大于 3。

碱性杂质 取本品 2.0g，加乙醇 1.5ml 与乙醚 3.0ml 使溶解，在 40℃ 水浴中加热溶解后，加溴酚蓝指示液 0.05ml，用盐酸滴定液（0.01mol/L）滴定至溶液显黄色，消耗盐酸滴定液（0.01mol/L）不得过 0.15ml。

灰分 取本品 2g，置已炽灼至恒重的坩埚中，精密称定，缓缓炽灼（注意避免燃烧）至完全炭化后，在 500~600℃ 炽灼使完全灰化并恒重，遗留灰分不得过 0.05%。

重金属 取本品 1g，加饱和氯化钠溶液 20ml，置水浴上加热熔化，然后置冰浴中冷却，滤过，滤液移置 50ml 比色管中，加稀醋酸 2ml 与水适量使成 25ml，依法检查（附录VIII H 第一法），含重金属不得过百万分之十。

【类别】 药用辅料，栓剂基质和释放阻滞剂等。

【贮藏】 密闭，在阴凉处保存。