

# 甘草颗粒

Gancao Keli

本品为甘草浸膏经加工制成的颗粒。

**【制法】** 取甘草浸膏，加入适量蔗糖、糊精，混匀，制粒，干燥，即得。

**【性状】** 本品为黄棕色至棕褐色的颗粒；味甜、略苦涩。

**【鉴别】** 取本品 2 g，加水 10 ml 搅拌溶解，滤过，取滤液，加稀盐酸，产生沉淀，滤过，取沉淀，加氨试液使溶解，蒸干，残渣加水溶解后，强力振摇，产生持久性泡沫。

**【检查】** 应符合颗粒剂项下有关的各项规定（附录 0106）。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂，以甲醇-0.2 mol/L 醋酸铵溶液-冰醋酸 ~~(67:33:1)~~ (56:44:0.4) 为流动相；检测波长为 250 nm。理论板数按甘草酸峰计算应不低于 ~~2000~~ 4000。

**对照品溶液的制备** 取甘草酸铵对照品约 10 mg，精密称定，置 50 ml 量瓶中，加流动相 45 ml 超声处理使溶解，取出，放冷，加流动相稀释至刻度，摇匀，即得（每 1 ml 含甘草酸铵 0.2 mg，折合甘草酸为 0.1959 mg）。

**供试品溶液的制备** 取本品 ~~细粉~~ **研细的粉末** 1.5 g，精密称定，置 50 ml 量瓶中，用流动相约 45 ml，超声处理（功率 200 W，频率 50 kHz）30 分钟，取出，放冷，加流动相稀释至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液 10 ml，置 25 ml 量瓶中，加流动相稀释至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10  $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含甘草酸（ $C_{42}H_{62}O_{16}$ ）不得少于 1.30%。

**【功能】** 祛痰止咳。

**【主治】** 咳嗽。

**【用法与用量】** 猪 6~12 g；禽 0.5~1 g。

**【贮藏】** 密封，置阴凉干燥处。