

# 强 壮 散

Qiangzhuang San

【处方】 党参 200g          六神曲 70g          麦芽 70g          山楂（炒）70g  
          黄芪 200g          茯苓 150g          白术 100g          草豆蔻 140g

【制法】 以上 8 味，粉碎，过筛，混匀，即得。

【性状】 本品为浅灰黄色的粉末；气香，味微甘、微苦。

【鉴别】（1）取本品，置显微镜下观察：石细胞类斜方形或多角形，一端稍尖、壁较厚，纹孔稀疏。果皮细胞纵列，常有 1 个长细胞与 2 个短细胞相间排列，长细胞壁厚，波状弯曲，木化。果皮石细胞淡紫红色、红色或黄棕色，类圆形或多角形，直径约至 125 $\mu$ m。纤维成束或散离，壁厚，表面有纵裂纹，两端断裂成帚状或较平截。草酸钙针晶细小，长 10~32 $\mu$ m，不规则地充塞于薄壁细胞中。不规则分枝状团块无色，遇水合氯醛液溶化；菌丝无色或淡棕色，直径 4~6 $\mu$ m。种皮表皮细胞表面观呈长条形，直径约至 30 $\mu$ m，壁稍厚，常与下皮细胞上下层垂直排列；下皮细胞表面观长多角形或类长方形。

（2）取本品 7.5g，加甲醇 30ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液加于中性氧化铝柱（100~120 目，5g，内径为 10~15mm）上，用 40%甲醇 100ml 洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加水 30ml 使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，用水洗涤 2 次，每次 20ml，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄芪甲苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录 0502）试验，吸取供试品溶液 4 $\mu$ l，对照品溶液 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（12:7:3）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，日光下显相同的棕褐色斑点；紫外光灯（365nm）下显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 应符合散剂项下有关的各项规定(附录 0101)。

【功能】 益气健脾，消积化食。

【主治】 食欲不振，体瘦毛焦，生长迟缓。

【用法与用量】 马、牛 250~400g；羊、猪 30~50g。

【贮藏】 密闭，防潮。