

3 引起中药材变质的主要原因

中药材的腐败变质原因较多，有物理因素、化学因素和生物性因素，如药材组织内酶的作用，昆虫、寄生虫以及微生物的污染等。其中，由微生物污染所引起的药材腐败变质最为重要和普遍。

①微生物生长繁殖，使营养成分分解为低分子的嫌忌成分，色香味、营养或药用价值恶化。

②动、植物食品都含有酶，呼吸等生化反应使药材腐败变质。

③非酶引起的变质，主要有：油脂的酸败、VC的氧化、番茄红素的氧化、虫害等。

④药材有效成分的挥发。

4 防止中药材变质的主要措施

①罐藏。即创造一个相对封闭的环境。深棕色玻璃瓶为最合适容器、瓶盖垫用胶皮内垫可很好地防潮，瓶内可放入适量干燥剂。

②脱水（干燥）。

③冷藏。利用低温冷藏，其主要作用为：减缓活性食品呼吸速率及生理老化，以延长食品的贮存；减缓活性食品体内之酵素作用；抑止微生物的生长繁殖。

④真空包装。以防污染、防虫咬、防空气与水分渗透，