

铅丹 (红丹)

Qiandan

【药材来源】本品为纯铅经加工炼制而成，主含四氧化三铅（ Pb_3O_4 ）。将纯铅置铁锅中加热，炒动，利用空气使之氧化，再放入石臼中研成细粉，用水漂洗，将粗细粉分开，漂出的细粉，再经氧化 24 小时，研成细粉，过筛。以色橙红、遇水不结块者为佳。

【炮制】 原品入药，不另加工。

【性状】本品为橙红色或橙黄色的粉末。光泽暗淡。用手指搓揉，先有沙粒感，后觉光滑细腻，能使手指染成橙黄色。气微，有金属性辛味。

【鉴别】（1）本品粉末橙红色或橙黄色。置显微镜下观察：呈无数暗红色链式碎块或很不光滑的暗红色碎块，不透明。

（2）取本品粉末 0.2g，加入热盐酸后，有氯气产生，可使碘化钾淀粉试纸变色；并产生白色沉淀。

（3）取本品粉末 0.2g，加稀硝酸 5ml 使溶解，滤过，取滤液 3ml，加铬酸钾试液 2ml，生成黄色沉淀，分离，沉淀加 2mol/L 氢氧化铵溶液或 2mol/L 硝酸溶液均不溶解；加 2mol/L 氢氧化钠溶液，沉淀即溶解。

【含量测定】 取本品粉末约 0.2g，精密称定，置锥形瓶中，精密加入硫代硫酸钠滴定液（0.05mol/L）25ml，再依次加入 60%醋酸钠溶液（取醋酸钠 $NaC_2H_3O_2 \cdot 3H_2O$ 60g，加水溶解并稀释至 100ml）25ml 和 30%醋酸溶液 20ml，缓缓振摇使溶解，必要时可超声处理或搅拌，或继续加适量（不多于 0.5g）碘化钾使完全溶解，加淀粉指示液 1ml，用碘滴定液（0.05mol/L）滴定至蓝色消失，将滴定结果用空白试验校正。每 1ml 碘滴定液（0.05mol/L）相当于 34.52mg 的四氧化三铅（ Pb_3O_4 ）。

本品含四氧化三铅（ Pb_3O_4 ）不得少于 90.0%。

【性味与归经】 辛、咸，微寒；有毒。归心、脾、肝经。

【功能与主治】 拔毒生肌，坠痰镇惊。用于疮疡肿毒，创伤出血，烧伤、烫伤，吐逆反胃，惊痫癫狂。

【用法与用量】 外用适量，调敷患处，主为熬制黑膏药的原料。

【注意】 本品有毒，不宜内服。

【贮藏】 密封。