铁落

Tieluo

FERRI SQUAMA

本品为生铁煅至红赤，外层氧化时被锤落的铁屑，主含四氧化三铁（ Fe_3O_4 ）。收集煅铁时锤落的铁屑，除去杂质，洗净，干燥。

【性状】 本品为不规则的小片或碎粒，大小不一，表面深黑色，有金属光泽，体重，质坚而脆，易折断，易被磁石吸附。气微，无臭，味淡。

【鉴别】 取本品约 0.1g，加盐酸 2ml，振摇，静置，上清液显铁盐的鉴别反应（《中国药典》2025 版四部通则 0301）。

【含量测定】 取本品研细，取约 0.15g，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸 15 ml 与 25%氟化钾溶液 3ml，盖上表面皿，加热至微沸，滴加 6%氯化亚锡溶液，不断摇动，待溶解完全，取下，用少量水冲洗表面皿及瓶内壁，趁热滴加 6%氯化亚锡溶液至显浅黄色(如氯化亚锡加过量，可滴加高锰酸钾试液至显浅黄色)，加水 100 ml 与 25%钨酸钠溶液 15 滴，并滴加 1%三氯化钛溶液至显蓝色，再小心滴加重铬酸钾滴定液（0.01667 mol/L）至蓝色刚好褪尽，立即加硫酸-磷酸-水（2：3：5）混合溶液 10 ml 与二苯胺磺酸钠指示液 5 滴，用重铬酸钾滴定液(0.01667 mol/L)滴定至溶液显稳定的蓝紫色。每 1ml 重铬酸钾滴定液(0.01667 mol/L)相当于 5.585 mg 的铁(Fe)。

本品含铁（Fe）不得少于 65.0%。

【性味与归经】 辛，凉。归心、肝经。

【功能与主治】 平肝镇惊。用于惊痫癫狂，热病谵语，心悸，易惊善怒。

【用法与用量】 10~15g，先煎；或入丸散。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

衡阳市市场监督管理局
检验检测中心

起草单位：衡阳市市场监督管理局检验检测中心

复核单位：郴州市食品药品检验检测中心