

## 煅磁石配方颗粒

### Duancishi Peifangkeli

**【来源】** 本品为氧化物类矿物尖晶石族磁铁矿（主含四氧化三铁（ $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ））经炮制并按标准汤剂的主要质量指标加工制成的配方颗粒。

**【制法】** 取煅磁石饮片 12500g，加水煎煮，滤过（干浸膏出膏率为 0.1%~1.0%），加入辅料适量，混匀，浓缩成清膏，干燥（或干燥，粉碎），再加入辅料适量，混匀，制粒，制成 1000g，即得。

**【性状】** 本品为浅灰色至灰色的颗粒；气微，味淡。

**【鉴别】** 取本品适量，研细，取 0.1g，加盐酸 10ml，振摇，使溶解，静置。

（1）取上清液，滴加亚铁氰化钾试液，即生成深蓝色沉淀；沉淀在稀盐酸中不溶，离心，其沉淀加入氢氧化钠试液，搅匀，即生成黄棕色沉淀。

（2）取上清液，滴加硫氰酸铵试液，即显血红色。

**【检查】** 除溶化性外，应符合颗粒剂项下有关的各项规定（中国药典 2020 年版通则 0104）。

**【含量测定】** 取本品适量，研细，取约 0.5g，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸 15ml 与 25%氯化钾溶液 3ml，盖上表面皿，加热至微沸，滴加 6%氯化亚锡溶液<sup>[1]</sup>，不断振摇，待分解完全，瓶底仅留白色残渣时，取下，用少量水洗涤表面皿及瓶内壁，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 100ml 与 25%钨酸钠溶液<sup>[2]</sup>15 滴，并滴加 1%三氯化钛溶液<sup>[3]</sup>至显蓝色，再小心滴加重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L）至蓝色刚好褪尽，立即加硫酸-磷酸-水（2：3：5）10ml 与二苯胺磺酸钠指示液 20 滴，用重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L）滴定至溶液显稳定的蓝紫色。每 1ml 重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L）相当于 5.585mg 的铁（Fe）。

本品每 1g 含铁（Fe）量应为 5.0mg~60.0mg。

**【规格】** 每 1g 配方颗粒相当于饮片 12.5g

**【贮藏】** 密封。

注：[1] 6%氯化亚锡溶液 取氯化亚锡 6g，加盐酸 20ml，加热使溶解，放冷，加水定容至 100ml，摇匀，即得。

[2] 25%钨酸钠溶液 取钨酸钠 25g，加磷酸 2ml，加水定容至 100ml，摇匀，即得。

[3] 1%三氯化钛溶液 取三氯化钛溶液适量，加盐酸 2ml，加水稀释至 100ml，即得，本液含三氯化钛应为 1%。