

食盐

Shiyan

本品为以氯化钠为主要成分，用于食用的盐。

【炮制】 取原品。

【性状】 本品为白色结晶性粉末，味咸，无异味，无正常视力可见外来异物。

【鉴别】 取本品，应显钠盐（《中国药典》2020年版四部通则 0301）与氯化物（《中国药典》2020年版四部通则 0301）的鉴别反应。

【检查】 水分 不得过 2.0%（《中国药典》2020年版四部通则 0832 第一法）

水不溶物 取本品 10.0g，精密称定，置 400ml 烧杯中，加水 200ml，置沸水浴上加热，不断搅拌使全部溶解，用已干燥至恒重的定量滤纸滤过，用热水反复冲洗沉淀及滤纸，至滤液中无氯离子反应为止（加 1 滴硝酸银试液检查不发生白色浑浊为止）。将沉淀及滤纸置已干燥至恒重的称量瓶中，在 105℃干燥至恒重，即得。

本品水不溶物不得过 0.2%。

亚铁氰化钾 精密吸取标准亚铁氰化钾溶液（50 μ g/ml）1ml 于 50ml 量瓶中，加入氯化钠 5.0g，加水 40ml 溶解，加入 40mg/ml 硫酸亚铁溶液 4ml，加水稀释至刻度，摇匀，放置 10 分钟后，用试剂空白作参比，在 670nm 波长，测定吸光度。另取本品 5.0g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加水 40ml 溶解，加入 40mg/ml 硫酸亚铁溶液 4ml，加水稀释至刻度，摇匀，放置 10 分钟后，用试剂空白作参比，在 670nm 波长，测定吸光度。

供试品溶液吸光度不得大于亚铁氰化钾标准溶液吸光度。

【含量测定】 取本品约 0.12g，精密称定，加水 50ml 溶解后，加 2%糊精溶液 5ml、2.5%硼砂溶液 2ml 与荧光黄指示液 5~8 滴，用硝酸银滴定液（0.1mol/L）滴定。每 1ml 硝酸银滴定液（0.1mol/L）相当于 5.844mg 的氯化钠（NaCl）。

按干燥品计，含氯化钠（NaCl）不得少于 97.0%。

【性味】 性寒，味咸。

【作用】 强筋健骨，软坚散结，清热凉血。多用作炒、炙法的辅料；炮制

药物可以起到引药入肾，增强疗效的作用。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

【附注】 标准亚铁氰化钾溶液（ $50\mu\text{g}/\text{ml}$ ）的配制 精密称取 0.1993g 亚铁氰化钾，加少量水溶解，稀释至 100ml ，精密量取 5.00ml ，再加水稀释至 100ml 。