

# 鸡蛋壳粉

## Jidankefen

本品为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 卵的干燥蛋壳的炮制加工品。

**【炮制】** 取鸡蛋壳，研成细粉。

**【性状】** 本品为灰色或灰白色粉末。气微腥。

**【鉴别】** 本品置显微镜下观察：不规则碎块呈多角形、类方形或不规则形，棱角不甚明显，略有立体感，无色、近透明或不透明，具棕褐色颗粒，有时表面可见条状或波状纹理。卵膜碎片近无色或略带黄棕色，由丝状膜纤维交织排列，夹杂细小无色颗粒。

**【检查】水分** 不得过 8.0%（《中国药典》2020 年版四部通则 0832 第二法）。

**【含量测定】** 取本品粉末 0.3g，精密称定，置于小烧杯中，用 1~2ml 水润湿，加 6mol/L 盐酸溶液 7~8ml，用玻璃棒不断搅拌，同时微火加热至完全溶解，冷却，转移至 250ml 量瓶中，稀释至接近刻度线，若有泡沫，加 2~3 滴乙醇，泡沫消除后，加水至刻度，摇匀。精密量取 25ml 溶液至锥形瓶中，分别加水 20ml、三乙醇胺 5ml，摇匀，再加 8mol/L 氢氧化钠溶液 5ml 和钙指示剂适量，用乙二胺四醋酸二钠滴定液 (0.05mol/L) 滴定至溶液自酒红色恰变纯蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正。每 1ml 的乙二胺四醋酸二钠滴定液 (0.05mol/L) 相当于 1.131mg 的碳酸钙 (CaCO<sub>3</sub>)。

本品按干燥品计算，含碳酸钙 (CaCO<sub>3</sub>) 不得少于 74.0 %。

**【性味与归经】** 淡，平。归胃、肾经。

**【功能与主治】** 收敛，制酸，壮骨，止血，明目。用于胃脘痛，反胃，吐酸，小儿佝偻病，各种出血，目生翳膜，疮疮痘毒。

**【用法与用量】** 1~9g。

**【贮藏】** 置干燥处，防霉。