

碘酊
Dian Ding
Iodine Tincture

本品含碘(按 I 计)处方 1 应为 0.9%~1.1%(g/ml); 处方 2 应为 1.8%~2.2%(g/ml); 处方 3 应为 2.7%~3.3%(g/ml); 处方 4 应为 4.5%~5.5%(g/ml)。含碘化钾(KI): 处方 1 应为 0.54%~0.66%(g/ml); 处方 2 应为 1.08%~1.32%(g/ml); 处方 3 应为 1.62%~1.98%(g/ml); 处方 4 应为 2.7%~3.3%(g/ml)。

【处方】	(1)	(2)	(3)	(4)
碘	10g	20g	30g	50g
碘化钾	6g	12g	18g	30g
乙醇	460ml	500ml	580ml	800ml
水	适量	适量	适量	适量
制成	1000ml	1000ml	1000ml	1000ml

【制法】~~取碘化钾加适量水溶解后，加碘与适量的乙醇，搅拌使溶解，再加适量的纯化水使成 1000ml，搅匀，即得。~~

取碘化钾加适量水溶解后，加碘，搅拌使溶解，再加乙醇与水使成 1000ml，搅匀，即得。

【性状】 本品为红棕色液体，有碘与乙醇的特臭。

【鉴别】 (1) 取淀粉指示液 1ml，加本品 1 滴，即显深蓝色。

(2) 取本品 2ml，置水浴上蒸干，缓缓炽灼，使游离碘完全挥发，残渣加水溶解后，显钾盐鉴别(2)与碘化物鉴别(1)的反应(中国药典 2020 年版四部通则 0301)。

【检查】乙醇量 取本品约 20ml，置碘量瓶中，加锌粉适量使脱色，滤过，精密量取续滤液适量（约相当于乙醇 5ml），照乙醇量测定法（中国药典 2020 年版四部通则 0711 气相色谱法）测定，含乙醇处方 1 应为 41.0% ~ 51.0%(ml/ml)；处方 2 应为 45.0% ~ 55.0%(ml/ml)；处方 3 应为 53.0% ~ 63.0%(ml/ml)；处方 4 应为 75.0% ~ 85.0%(ml/ml)。

其他 应符合酞剂项下有关的各项规定（中国药典 2020 年版四部通则 0120）。

【含量测定】碘 精密量取本品适量（约相当于碘 60mg），置具塞锥形瓶中，加 50%乙醇 10ml，加醋酸 1 滴，用硫代硫酸钠滴定液（0.1mol/L）滴定至无色。每 1ml 硫代硫酸钠滴定液（0.1mol/L）相当于 12.69mg 的 I。

碘化钾 取上述滴定后的溶液，加醋酸 2ml 与曙红钠指示液 2 滴，用硝酸银滴定液（0.1mol/L）滴定，至沉淀由黄色转变为玫瑰红色；将消耗的硝酸银滴定液（0.1mol/L）的容积（ml）减去上述消耗的硫代硫酸钠滴定液（0.1mol/L）的容积。每 1ml 硝酸银滴定液（0.1mol/L）相当于 16.60mg 的 KI。

【适应症】 用于皮肤感染和消毒。

【用法用量】 外用。局部涂擦，消毒后用 75%乙醇脱碘。处方 1 用于粘膜消毒；处方 2、处方 3 用于一般皮肤及动脉、静脉、椎管注射部位消毒；处方 4 用于外科手术时消毒。

【贮藏】 遮光，密封，在阴凉处保存。

【注意】 1、对碘过敏者禁用。

2、本品不得与红汞、升汞同用，以免生成碘化汞钾，增加毒性。

