

甲麻滴鼻剂

Jiama Dibiji

Metronidazole and Ephedrine Hydrochloride Nasal Drops

本品含甲硝唑（ $C_6H_9N_3O_3$ ）、盐酸麻黄碱（ $C_{10}H_{15}ON \cdot HCl$ ）均应为标示量的 90.0% ~ 110.0%。

【处方】	甲硝唑	5g
	盐酸麻黄碱	10g
	氯化钠	5g
	羟苯乙酯	0.1g
	水	适量
	制成	1000ml

【制法】取羟苯乙酯溶于约 900ml 水中，加甲硝唑、盐酸麻黄碱与氯化钠使溶解，放冷，滤过，加水使成 1000ml，搅匀，耐热玻璃瓶灌封，110℃热压灭菌 30 分钟，二次分装即得。

【性状】本品为无色的澄明液体。

【鉴别】（1）取本品 2ml，加氢氧化钠试液 2ml，微温，即得紫红色溶液；滴加稀盐酸使成酸性即变成黄色，再滴加过量氢氧化钠试液即变橙红色。

（2）取本品 1ml，加硫酸酮试液 2 滴与 20%氢氧化钠试液 1ml，即显蓝紫色，加乙醚 1ml，振摇后，放置，乙醚层即显紫红色，水层变成蓝色。

（3）本品显钠盐（1）与氯化物（1）的鉴别反应。（中国药典 2020 年版四部通则 0301）

【检查】应符合鼻用制剂项下有关的各项规定（中国药典 2020 年版四部通则 0106）。

【含量测定】 甲硝唑 照紫外-可见分光光度法（中国药典 2020 年版四部通则 0401）测定。

供试品溶液 精密量取本品 5ml,置 100ml 量瓶中,加盐酸溶液(9→1000) 稀释至刻度,摇匀,精密量取 5ml, 置 100ml 量瓶中,加盐酸溶液（ 9→1000 ） 稀释至刻度,摇匀。

测定法 取供试品溶液,在 277nm 的波长处测定吸光度,按 $C_6H_9N_3O_3$ 的吸收系数 ($E_{1cm}^{1\%}$) 为 377 计算。

盐酸麻黄碱 取本品适量,在 20℃时,于 2dm 测定管中依法测定旋光度（中国药典 2020 年版四部通则 0621），与 1.4598 相乘,即得供试量中含有 $C_{10}H_{15}ON \cdot HCl$ 的重量（g）。

【适应症】 用于急慢性鼻炎、鼻窦炎。

【用法用量】 滴鼻。一次 1~2 滴,一日 3~4 次。

【贮藏】 遮光、密闭保存。

【注意】 1、孕妇及哺乳期妇女慎用。

2、不宜长期使用。