

阿苯达唑伊维菌素粉（草案）

Abendazuo Yiweijunsu Fen

Albendazole and Ivermectin Powder

本品含阿苯达唑（ $C_{12}H_{15}N_3O_2S$ ）与伊维菌素（ $H_2B_{1a}+H_2B_{1b}$ ）均应为标示量的 90.0%~110.0%。

【性状】 本品为白色或类白色粉末。

【鉴别】（1）取阿苯达唑含量测定项下的溶液，照紫外-可见分光光度法（附录 0401）测定，在 295nm 的波长处有最大吸收，在 277nm 的波长处有最小吸收。

（2）在伊维菌素含量测定项下记录的色谱图中，供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。

【检查】干燥失重 取本品，在 105℃干燥至恒重，减失重量不得过 10.0%（附录 0831）。

其他 应符合粉剂项下有关的各项规定（附录 0108）。

【含量测定】阿苯达唑 取本品适量（约相当于阿苯达唑 20mg），精密称定，置 100ml 量瓶中，加冰醋酸 10ml，振摇使阿苯达唑溶解，用乙醇稀释至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5ml，置 100ml 量瓶中，用乙醇稀释至刻度，摇匀，照紫外-可见分光光度法（附录 0401），在 295nm 的波长处测定吸光度，按（ $C_{12}H_{15}N_3O_2S$ ）的吸收系数（ $E_{1cm}^{1\%}$ ）为 444 计算，即得。

伊维菌素 照高效液相色谱法（附录 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；乙腈-甲醇-水（56：28：16）为流动相；检测波长为 254nm。理论板数按伊维菌素 H_2B_{1a} 峰计算不低于 2000，伊维菌素 H_2B_{1a} 与 H_2B_{1b} 峰分离度不小于 3.0。伊维菌素 H_2B_{1b} 峰约为 H_2B_{1a} 峰相对保留时间的 0.8。

测定法 取本品适量（约相当于伊维菌素 20mg），精密称定，置 ~~200ml~~ 具塞量瓶中，精密量取 100ml 甲醇置量瓶中，~~加甲醇适量~~振摇使伊维菌素溶解，~~用甲醇稀释至刻度~~，摇匀，滤过，精密量取续滤液 10 μ l，注入液相色谱仪，记录色谱图；另取伊维菌素对照品，同法测定。按外标法以峰面积计算，即得。

【类别】 驱虫药。

【规格】 100g：阿苯达唑 10g+伊维菌素 0.2g

【贮藏】 遮光，密闭保存。