

二氢吡啶预混剂质量标准（草案）

Erqing Biding Yuhunji
Dihydropyridine Premix

本品含二氢吡啶（ $C_{13}H_{19}NO_4$ ）应为标示量的 90.0%~110.0%。

~~【性状】本品为类白色至淡褐色粉末。~~

【鉴别】（1）取本品适量（约相当于二氢吡啶 0.1g），加乙醇 100ml，微温，滤过，取滤液，加高锰酸钾试液（0.2mol/L）1 滴，振摇后立即褪色。

（2）取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 232nm、375nm 的波长处有最大吸收，~~在 282nm 的波长处有最小吸收。~~

【检查】 干燥失重 取本品，在 105℃干燥 3 小时，减失重量不得过 3.0%（附录 0831）。

其他 应符合预混剂项下有关的各项规定（附录 0109）。

【含量测定】取本品适量（约相当于二氢吡啶 50mg），精密称定，置 100ml 量瓶中，加乙醇微温使溶解后，放冷，用乙醇稀释至刻度，摇匀，滤过；精密量取续滤液 2ml，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 375nm 的波长处测定吸光度，按 $C_{13}H_{19}NO_4$ 的吸收系数（ $E_{1\%}^{1cm}$ ）为 283 计算，即得。

【作用与用途】 组织代谢调节药。用于改善牛、鸡繁殖性能。

【用法与用量】 以本品计。混饲：每 1000kg 饲料，牛 2~3kg；肉种鸡 3kg。

【注意事项】 临用前与饲料混合均匀。

【休药期】 牛、肉鸡 7 日；弃奶期 7 日。

【规格】 5%

【贮藏】 密封，在干燥处保存。