

现货大量供应苯茆醇

产品名称	现货大量供应苯茆醇
公司名称	湖北海泊元化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	洪山区雄楚大街229-1号春林庭苑综合楼A座1单元10层2室
联系电话	86-02787293957 18971124733

产品详情

现货大量供应苯茆醇

英文名：Lumefantrine 分子式：C₃₀H₃₂Cl₃NO 分子量：528.94 CAS NO：82186-77-4

理化性质、质量标准——产品符合中国药典 CP2010 本品为(9Z)-2,7-二氯-9-[(4-氯苯基)亚甲基]-1-[(二正丁氨基)甲基]-9H-茆-4-甲醇，按干燥品计算，含C₃₀H₃₂Cl₃NO不得少于98.0%。性状：

本品为黄色结晶性粉末；有苦杏仁臭，无味。

本品在三氯甲烷中易溶，在丙醇中略溶，在乙醇或水中几乎不溶。

熔点：本品的熔点为125-131 °C。

鉴别：（1）取本品约5mg，置试管中，加枸橼酸醋酐试液1ml，置水浴上加热，即显紫色。

（2）取本品，精密称定，加乙醇适量，置水浴中微温使溶解，制成每1ml中含10 μg的溶液。照紫外-可见分光光度法测定，在234nm、266nm、301nm与335nm的波长处有最大吸收。

（3）本品的红外光吸收图谱应与对照的图谱（光谱集76图）一致。检查：有关物质 取本品，加三氯甲烷制成每1ml中含10mg的溶液，作为供试品溶液，精密量取适量，加三氯甲烷稀释制成每1ml中含50 μg的溶液，作为对照溶液。照薄层色谱法试验。吸取上述两种溶液各10 μl，分别点于同一硅胶GF254薄层板上，以正己烷-丙酮-二乙胺（80:14:5）为展开剂，展开，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品溶液如显杂质斑点不得多于4个，其颜色与对照溶液的主斑点比较，不得更浓。

干燥失重：取本品，在105 °C干燥至恒重，减失重量不得过0.2%。

炽灼残渣：取本品1.0g，依法检查，遗留残渣不得过0.2%。重金属：

取炽灼残渣项下遗留的残渣，依法检查，含重金属不得过百万分之二十。含量测定：取本品约0.5g，精密称定，加醋酐20ml振摇，使溶解，加结晶紫指示液1滴，用高氯酸滴定液（0.1mol/L）滴定至溶液显纯蓝色，并将滴定的结果用空白试验校正，每1ml高氯酸滴定液（0.1mol/L）相当于52.88mg的C₃₀H₃₂Cl₃NO。用途：抗疟药（antimalarial drug）包装：25kg/桶 贮存：密封保存。