# 品质中药材　青蒿

## 1　范围

本文件规定了品质青蒿药材的要求、检验规则、判定规则、标签、包装和储藏，并描述了相应的检测方法。

本文件适用于品质青蒿药材的判定。

## 2　规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 4892　硬质直方体运输包装尺寸系列
SB/T 10977　仓储作业规范
SB/T 11039　中药材追溯通用标识规范
SB/T 11094　中药材仓储管理规范
SB/T 11095　中药材仓库技术规范
中华人民共和国药典（2020年版）
中国药典中药材DNA条形码标准序列
中药材生产质量管理规范（GAP）
中国药材产地生态适宜性区划（第二版）
药用植物种植和采集规范（GACP）

## 3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

**青蒿药材**　Artemisiae annuae herba

菊科蒿属植物黄花蒿（*Artemisia annua* L.）干燥地上部分。

3.2

**品质中药材**　quality Chinese medicinal materials

质量指标高于《中国药典》现行质量标准，外源性污染物及内源毒性物质等限量指标低于《中国药典》现行质量标准，并根据具体品种增加专属性的技术方法制定能反映内在质量的质量控制标准的优质药材。

3.3

**最大残留限量**　maximum residue limit；MRL

在中药材内部或表面法定允许的外源性或内源性毒性有害物质的最高量。

## 4　要求

### 4.1 来源

品质青蒿药材来源于广西、湖南、重庆等道地产区及主产区，其生产过程严格按照《中药材生产质量管理规范》（GAP）、《药用植物种植和采集规范》（GACP）等管理规定的优质青蒿药材。秋季花盛开时采割，除去老茎，阴干。

### 4.2 性状

品质青蒿药材的性状应符合《中国药典》（2020年版）的规定。

### 4.3 鉴别指标

品质青蒿药材的薄层色谱鉴别指标应符合《中国药典》（2020年版）的规定，其DNA序列应与《中国药典中药材DNA条形码标准序列》中青蒿项下标准序列一致。

### 4.4 检查指标

品质青蒿药材的水分不应大于 14.0%，总灰分不应大于 12.0%。

### 4.5 浸出物

品质青蒿药材的醇溶性浸出物不应低于 4.0%。

### 4.6 指标性（有效）成分含量

用于提取青蒿素的品质青蒿药材中青蒿素（$C_{15}H_{22}O_5$）的含量按干燥品计不应低于 1.5%。

### 4.7 重金属及有害元素残留限量

品质青蒿药材中重金属及有害元素，即铅（Pb）、镉（Cd）、汞（Hg）、砷（As）和铜（Cu）的残留限量应不超过表1中的最大残留限量。

**表 1　品质青蒿药材中重金属及有害元素残留限量**

| 序号 | 重金属及有害元素 | 最大残留限量/(mg/kg) |
|---|---|---|
| 1 | 铅（以 Pb 计） | 4.0 |
| 2 | 镉（以 Cd 计） | 1.0 |
| 3 | 汞（以 Hg 计） | 0.1 |
| 4 | 砷（以 As 计） | 2.0 |
| 5 | 铜（以 Cu 计） | 20.0 |

### 4.8 农药残留限量

品质青蒿药材中氯氰菊酯、氯氟氰菊酯、艾试剂、联苯菊酯等233种农药残留限量不应超过表2中的最大残留限量。

表2　品质青蒿药材农药残留限量

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | 阿维菌素 | Abamectin | 0.02 |
| 2 | 乙酰甲胺磷 | Acephate | 不应检出[a] |
| 3 | 啶虫脒 | Acetamiprid | 0.01 |
| 4 | 氟丙菊酯 | Acrinathrin | 0.01 |
| 5 | 甲草胺 | Alachlor | 0.01 |
| 6 | 涕灭威 | Aldicarb | 不应检出 |
| 7 | 涕灭威砜 | Aldicarb-sulfone | |
| 8 | 涕灭威亚砜 | Aldicarb-sulfoxide | |
| 9 | 艾氏剂 | Aldrin | 不应检出 |
| 10 | 杀螨特 | Aramite | 0.01 |
| 11 | 莠去津 | Atrazine | 0.01 |
| 12 | 保棉磷 | Azinphos-methyl | 不应检出 |
| 13 | 嘧菌酯 | Azoxystrobin | 0.20 |
| 14 | 灭草松 | Bentazone | 0.01 |
| 15 | *α*-六六六 | *α*-BHC | 不应检出 |
| 16 | *β*-六六六 | *β*-BHC | |
| 17 | *γ*-六六六 | *γ*- BHC | |
| 18 | *δ*-六六六 | *δ*-BHC | |
| 19 | 联苯菊酯 | Bifenthrin | 0.10 |
| 20 | 乙基溴硫磷 | Bromophos-ethyl | 不应检出 |
| 21 | 溴硫磷 | Bromophos-methyl | 不应检出 |
| 22 | 溴螨酯 | Bromopropylate | 0.01 |
| 23 | 噻嗪酮 | Buprofezin | 0.01 |
| 24 | 丁草胺 | Butachlor | 0.01 |
| 25 | 硫线磷 | Cadusafos | 不应检出 |
| 26 | 甲萘威 | Carbaryl | 0.01 |
| 27 | 多菌灵 | Carbendazim | 0.50 |
| 28 | 克百威 | Carbofuran | 不应检出 |
| 29 | 3-羟基克百威 | Carbofuran-3-hydroxy | |

表 2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 30 | 杀螨醚/氯杀螨 | Chlorbenside | 0.01 |
| 31 | 顺式氯丹 | cis-Chlordane | 不应检出 |
| 32 | 反式氯丹 | trans-Chlordane | |
| 33 | 氧化氯丹 | oxy-Chlordane | |
| 34 | 杀虫脒 | Chlordimeform | 不应检出 |
| 35 | 溴虫腈 | Chlorfenapyr | 0.01 |
| 36 | 杀螨酯 | Chlorfenson | 0.01 |
| 37 | 乙酯杀螨醇 | Chlorobenzilate | 0.01 |
| 38 | 百菌清 | Chlorothalonil | 0.10 |
| 39 | 枯草隆 | Chloroxuron | 不应检出 |
| 40 | 毒死蜱 | Chlorpyrifos | 0.20 |
| 41 | 甲基毒死蜱 | Chlorpyrifos-methyl | 0.01 |
| 42 | 氯磺隆 | Chlorsulfuron | 不应检出 |
| 43 | 环虫酰肼 | Chromafenozide | 0.01 |
| 44 | 氯甲酰草胺 | Clomeprop | 0.01 |
| 45 | 噻虫胺 | Clothianidin | 0.01 |
| 46 | 蝇毒磷 | Coumaphos | 不应检出 |
| 47 | 杀鼠迷 | Coumatetralyl | 不应检出 |
| 48 | 杀螟腈 | Cyanophos | 不应检出 |
| 49 | 氰霜唑 | Cyazofamid | 0.01 |
| 50 | 氟氯氰菊酯1 | Cyfluthrin 1 | 0.05 |
| 51 | 氟氯氰菊酯2 | Cyfluthrin 2 | |
| 52 | 氟氯氰菊酯3 | Cyfluthrin 3 | |
| 53 | 氯氟氰菊酯 | Cyhalothrin | 0.35 |
| 54 | 氯氰菊酯 | Cypermethrin | 0.25 |
| 55 | 嘧菌环胺 | Cyprodinil | 0.10 |
| 56 | 杀草隆 | Daimuron | 0.01 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 57 | *o*,*p*'-滴滴滴 | *o*,*p*'-DDD | 不应检出 |
| 58 | *p*,*p*'-滴滴滴 | *p*,*p*'-DDD | |
| 59 | *o*,*p*'-滴滴伊 | *o*,*p*'-DDE | |
| 60 | *p*,*p*'-滴滴伊 | *p*,*p*'-DDE | |
| 61 | *o*,*p*'-滴滴涕 | *o*,*p*'-DDT | |
| 62 | *p*,*p*'-滴滴涕 | *p*,*p*'-DDT | |
| 63 | 溴氰菊酯 | Deltamethrin | 不应检出 |
| 64 | 内吸磷<br>（*O*-异构体与*S*-异构体之和） | Demeton | 不应检出 |
| 65 | 甲基内吸磷 | Demeton-*S*-methyl | 不应检出 |
| 66 | 砜吸磷 | Demeton-*S*-methyl-sulfoxide | 不应检出 |
| 67 | 磺吸磷 | Demeton-*S*-methylsulphon | 不应检出 |
| 68 | 二嗪磷 | Diazinon | 0.02 |
| 69 | 除线磷 | Dichlofenthion | 不应检出 |
| 70 | 苯氟磺胺 | Dichlofluanid | 0.01 |
| 71 | 敌敌畏 | Dichlorvos | 不应检出 |
| 72 | 2,4’-三氯杀螨醇 | *o*,*p*'-Dicofol | 不应检出 |
| 73 | 4,4’-三氯杀螨醇 | *p*,*p*'-Dicofol | |
| 74 | 狄氏剂 | Dieldrin | 不应检出 |
| 75 | 乙霉威 | Diethofencarb | 0.03 |
| 76 | 苯醚甲环唑 | Difenoconazole | 0.01 |
| 77 | 吡氟酰草胺 | Diflufenican | 0.01 |
| 78 | 异戊乙净 | Dimethametryn | 不应检出 |
| 79 | 乐果 | Dimethoate | 不应检出 |
| 80 | 烯酰吗啉 | Dimethomorph | 0.50 |
| 81 | 呋虫胺 | Dinotefuran | 0.01 |
| 82 | 二苯胺 | Diphenylamine | 不应检出 |
| 83 | 乙拌磷 | Disulfoton | 不应检出 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 84 | α-硫丹 | α-Endosulfan | 不应检出 |
| 85 | β-硫丹 | β-Endosulfan | |
| 86 | 硫丹硫酸盐 | Endosulfan sulfate | |
| 87 | 敌瘟磷 | Edifenphos | 不应检出 |
| 88 | 异狄氏剂 | Endrin | 不应检出 |
| 89 | 苯硫磷 | EPN | 不应检出 |
| 90 | 戊草丹 | Esprocarb | 不应检出 |
| 91 | 胺苯磺隆 | Ethametsulfuron-methyl | 不应检出 |
| 92 | 乙硫磷 | Ethion | 不应检出 |
| 93 | 乙虫腈 | Ethiprole | 0.01 |
| 94 | 醚菊酯 | Ethofenprox | 0.01 |
| 95 | 灭线磷 | Ethoprophos | 不应检出 |
| 96 | 促长抑唑 | Ethychlozate | 0.01 |
| 97 | 乙螨唑 | Etoxazole | 0.01 |
| 98 | 苯线磷 | Fenamiphos | 不应检出 |
| 99 | 苯线磷砜 | Fenamiphos-sulfone | |
| 100 | 苯线磷亚砜 | Fenamiphos-sulfoxide | |
| 101 | 腈苯唑 | Fenbuconazole | 0.01 |
| 102 | 皮蝇磷 | Fenchlorphos | 不应检出 |
| 103 | 杀螟硫磷 | Fenitrothion | 不应检出 |
| 104 | 甲氰菊酯 | Fenpropathrin | 0.30 |
| 105 | 唑螨酯 | Fenpyroximate | 0.01 |
| 106 | 倍硫磷 | Fenthion | 不应检出 |
| 107 | 氟虫腈 | Fipronil | 不应检出 |
| 108 | 氟甲腈 | Fipronil-desulfinyl | |
| 109 | 氟虫腈砜 | Fipronil-sulfone | |
| 110 | 氟虫腈亚砜 | Fipronil-sulfoxide | |
| 111 | 氟啶虫酰胺 | Flonicamid | 0.01 |
| 112 | 吡氟禾草灵 | Fluazifop-butyl | 不应检出 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 113 | 氟啶胺 | Fluazinam | 不应检出 |
| 114 | 氟氰戊菊酯 | Flucythrinate | 不应检出 |
| 115 | 咯菌腈 | Fludioxonil | 0.01 |
| 116 | 氟虫脲 | Flufenoxuron | 0.01 |
| 117 | 氟硅唑 | Flusilazole | 0.01 |
| 118 | 氟酰胺 | Flutolanil | 0.01 |
| 119 | 地虫硫磷 | Fonofos | 不应检出 |
| 120 | 福拉比 | Furametpyr | 0.01 |
| 121 | 氟吡甲禾灵 | Haloxyfop-methyl | 不应检出 |
| 122 | 七氯 | Heptachlor | 不应检出 |
| 123 | 顺式环氧七氯 | cis-Heptachlorepoxide | |
| 124 | 反式环氧七氯 | trans-Heptachlorepoxide | |
| 125 | 六氯苯 | Hexachlorobenzene | 0.01 |
| 126 | 硫丹硫酸酯 | Hjidosulian Suliate | 不应检出 |
| 127 | 唑吡嘧磺隆 | Imazosulfuron | 0.01 |
| 128 | 抑霉唑/烯菌灵 | Imazalil | 不应检出 |
| 129 | 亚胺唑 | Imibenconazole | 0.01 |
| 130 | 吡虫啉 | Imidacloprid | 0.60 |
| 131 | 茚草酮 | Indanofan | 0.01 |
| 132 | 茚虫威 | Indoxacarb | 0.01 |
| 133 | 碘苯腈 | Ioxynil | 不应检出 |
| 134 | 种菌唑 | Ipconazole | 0.01 |
| 135 | 异菌脲 | Iprodione | 0.30 |
| 136 | 氯唑磷 | Isazafos | 不应检出 |
| 137 | 水胺硫磷 | Isocarbophos | 不应检出 |
| 138 | 异柳磷 | Isofenphos | 不应检出 |
| 139 | 甲基异柳磷 | Isofenphos-methyl | 不应检出 |
| 140 | 噁唑磷 | Isoxathion | 0.01 |
| 141 | 醚菌酯 | Kresoxim-methyl | 0.01 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 142 | 利谷隆 | Linuron | 0.01 |
| 143 | 虱螨脲 | Lufenuron | 0.01 |
| 144 | 马拉硫磷 | Malathion | 不应检出 |
| 145 | 2甲4氯 | MCPA | 不应检出 |
| 146 | 2甲4氯乙酯 | MCPA-ethyl | 不应检出 |
| 147 | 2甲4氯硫代乙酯 | MCPA-thioethyl | 不应检出 |
| 148 | 苯噻酰草胺 | Mefenacet | 不应检出 |
| 149 | 甲霜灵 | Metalaxyl | 0.05 |
| 150 | 甲胺磷 | Methamidophos | 不应检出 |
| 151 | 杀扑磷 | Methidathion | 不应检出 |
| 152 | 灭多威 | Methomyl | 不应检出 |
| 153 | 甲氧虫酰肼 | Methoxyfenozide | 0.01 |
| 154 | 异丙甲草胺 | Metolachlor | 不应检出 |
| 155 | 甲磺隆 | Metsulfuron-methyl | 不应检出 |
| 156 | 久效磷 | Monocrotophos | 不应检出 |
| 157 | 腈菌唑 | Myclobutanil | 0.01 |
| 158 | 烟嘧磺隆 | Nicosulfuron | 不应检出 |
| 159 | 除草醚 | Nitrofen | 不应检出 |
| 160 | 氧乐果 | Omethoate | 不应检出 |
| 161 | 噁霜灵 | Oxadixyl | 0.10 |
| 162 | 杀线威 | Oxamyl | 不应检出 |
| 163 | 噁唑草酮 | Oxaziclomefone | 不应检出 |
| 164 | 多效唑 | Paclobutrazol | 0.01 |
| 165 | 对硫磷 | Parathion | 不应检出 |
| 166 | 甲基对硫磷 | Parathion-methyl | 不应检出 |
| 167 | 戊菌唑 | Penconazole | 0.10 |
| 168 | 戊菌隆 | Pencycuron | 0.01 |
| 169 | 二甲戊灵 | Pendimethalin | 0.01 |
| 170 | 五氯苯胺 | Pentachloroaniline | 0.02 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 171 | 甲基五氯苯硫醚 | Pentachlorothioanisole | 0.01 |
| 172 | 环戊噁草酮 | Pentoxazone | 不应检出 |
| 173 | 顺氏氯菊酯 | cis-Permethrin | 0.01 |
| 174 | 反氏氯菊酯 | trans-Permethrin | 0.01 |
| 175 | 苯醚菊酯 | Phenothrin | 0.01 |
| 176 | 稻丰散 | Phenthoate | 0.01 |
| 177 | 甲拌磷 | Phorate | 不应检出 |
| 178 | 氧甲拌磷砜 | Phorate oxon sulfone | |
| 179 | 甲拌磷砜 | Phorate sulfone | |
| 180 | 甲拌磷亚砜 | Phorate sulfoxide | |
| 181 | 伏杀硫磷 | Phosalone | 不应检出 |
| 182 | 硫环磷 | Phosfolan | 不应检出 |
| 183 | 甲基硫环磷 | Phosfolan-methyl | 不应检出 |
| 184 | 亚胺硫磷 | Phosmet | 不应检出 |
| 185 | 磷胺 | Phosphamidon | 不应检出 |
| 186 | 辛硫磷 | Phoxim | 0.01 |
| 187 | 苯酞 | Phthalide | 不应检出 |
| 188 | 增效醚 | Piperonyl butoxide | 0.01 |
| 189 | 抗蚜威 | Pirimicarb | 0.01 |
| 190 | 甲基嘧啶磷 | Pirimiphos-methyl | 0.01 |
| 191 | 咪鲜胺 | Prochloraz | 0.05 |
| 192 | 腐霉利 | Procymidone | 0.50 |
| 193 | 丙溴磷 | Profenofos | 0.01 |
| 194 | 扑草净 | Prometryn | 0.01 |
| 195 | 霜霉威 | Propamocarb | 0.10 |
| 196 | 敌稗 | Propanil | 0.01 |
| 197 | 炔螨特 | Propargite | 0.01 |
| 198 | 丙环唑 | Propiconazole | 0.30 |
| 199 | 吡唑醚菌酯 | Pyraclostrobin | 0.01 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 200 | 哒螨灵 | Pyridaben | 0.01 |
| 201 | 嘧霉胺 | Pyrimethanil | 0.15 |
| 202 | 嘧螨醚 | Pyrimidifen | 0.01 |
| 203 | 五氯硝基苯 | Quintozene | 0.02 |
| 204 | 氟硅菊酯 | Silafluofen | 0.01 |
| 205 | 硅氟唑 | Simeconazole | 0.01 |
| 206 | 多杀菌素 | Spinosad | 0.01 |
| 207 | 治螟磷 | Sulfotep | 不应检出 |
| 208 | 虫酰肼 | Tebufenozide | 0.01 |
| 209 | 戊唑醇 | Tebuconazole | 0.30 |
| 210 | 四氯硝基苯 | Tecnazene | 0.01 |
| 211 | 七氟菊酯 | Terbufos | 不应检出 |
| 212 | 特丁硫磷 | Terbufos | 不应检出 |
| 213 | 特丁硫磷砜 | Terbufos sulfone | |
| 214 | 特丁硫磷亚砜 | Terbufos sulfoxide | |
| 215 | 三氯杀螨砜 | Tetradifon | 0.01 |
| 216 | 噻菌灵 | Thiabendazole | 0.01 |
| 217 | 噻虫啉 | Thiacloprid | 0.01 |
| 218 | 噻虫嗪 | Thiamethoxam | 0.01 |
| 219 | 噻吩磺隆 | Thifensulfuron-methyl | 0.01 |
| 220 | 禾草丹 | Thiobencarb | 不应检出 |
| 221 | 硫双威 | Thiodicarb | 0.01 |
| 222 | 硫菌灵 | Thiophanate | 0.01 |
| 223 | 甲基硫菌灵 | Thiophanate methyl | 0.40 |
| 224 | 甲基立枯磷 | Tolclofos-methyl | 0.10 |
| 225 | 唑虫酰胺 | Tolfenpyrad | 0.01 |
| 226 | 三唑酮 | Triadimefon | 0.10 |
| 227 | 三唑醇 | Triadimenol | 0.10 |
| 228 | 三唑磷 | Triazophos | 不应检出 |

表2　品质青蒿药材农药残留限量（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 最大残留限量/（mg/kg) |
|---|---|---|---|
| 229 | 敌百虫 | Trichlorphon | 不应检出 |
| 230 | 氟菌唑 | Triflumizole | 0.01 |
| 231 | 氟乐灵 | Trifluralin | 0.01 |
| 232 | 蚜灭磷 | Vamidothion | 不应检出 |
| 233 | 乙烯菌核利 | Vinclozolin | 0.01 |
| [a]不应检出即检测值低于附录A所示标准物质的定量限。 | | | |

### 4.9　真菌毒素限量

品质青蒿药材中黄曲霉毒素 $B_1$ 不应过 5 μg/kg；黄曲霉毒素 $B_1$、黄曲霉毒素 $G_2$、黄曲霉毒素 $G_1$、黄曲霉毒素 $B_2$ 总量不应过 10 μg/kg。

## 5　检测方法

### 5.1　来源

品质青蒿药材产地按照《中国药材产地生态适宜性区划》（第二版）最大适宜产区的规定进行检测。

### 5.2　性状

品质青蒿药材性状按照《中国药典》（2020年版）青蒿项下规定的方法进行检测。

### 5.3　鉴别指标

品质青蒿药材薄层色谱鉴别指标按照《中国药典》（2020年版）青蒿项下规定的方法进行检测；其DNA基原鉴定按照《中国药典中药材DNA条形码标准序列》中青蒿项下所规定的方法进行检测。

### 5.4　检查指标

品质青蒿药材中水分和总灰分分别按照《中国药典》（2020年版）四部通则0832第二法水分测定法、通则2302总灰分测定法进行检测。

### 5.5　浸出物

品质青蒿药材中浸出物按照《中国药典》（2020年版）四部通则2201醇溶性浸出物项下冷浸法进行检测。

### 5.6　指标性（有效）成分

用于提取青蒿素的品质青蒿药材中指标性（有效）成分含量，采用高效液相色谱法测定（见附录B）。

### 5.7　重金属及有害元素残留限量

品质青蒿药材中重金属及有害元素按照《中国药典》（2020 年）四部通则 2321 铅、镉、铜、砷、汞测定法规定的方法进行检测。

### 5.8 农药残留限量

品质青蒿药材中233种农药残留限量的测定采用气相色谱-串联质谱法和液相色谱-串联质谱法（见附录C）。

### 5.9 真菌毒素限量

品质青蒿药材中黄曲霉毒素$B_1$、黄曲霉毒素$B_2$、黄曲霉毒素$G_1$、黄曲霉毒素$G_2$含量按照《中国药典》（2020年版）四部通则2351真菌毒素测定法进行检测。

## 6 检验规则

### 6.1 批次

产地环境基本一致、生产周期相同、生产管理措施一致、采收和产地初加工基本一致、质量基本均一的青蒿药材为一批。

### 6.2 抽样方法

试样的抽样方法按照《中国药典》（2020年版）四部通则0211药材取样法的规定执行。

### 6.3 检验项目

品质青蒿药材检测应包括来源、性状、鉴别指标、检查指标、浸出物、指标性（有效）成分含量、重金属及有害元素残留限量、农药残留限量、真菌毒素限量。

## 7 判定规则

品质青蒿药材的判定，应按照本文件要求的抽样方法进行抽样检测。样品应符合第 4 章下青蒿来源、性状、鉴别、检查、浸出物、指标性（有效）成分含量、重金属及有害元素残留限量、农药残留限量、黄曲霉毒素残留限量的要求。

符合第 4 章要求的样品判定为品质青蒿药材，其中任何一项指标达不到第 4 章要求的样品，按照 6.2 要求的抽样方法进行抽样并复检。复检样品检测指标达到第 4 章要求的药材，判定为品质青蒿药材，若未达到第 4 章的要求，不应判定为品质青蒿药材。

## 8 标签和包装

### 8.1 标签

8.1.1 品质青蒿药材应在包装上贴有追溯标签或挂有追溯吊牌及品质青蒿药材标签，追溯标签与吊牌应符合 SB/T 11039 的要求。

8.1.2 品质青蒿药材标签应符合认证机构标识规范要求。标签内容应包括产品名称、批号、产地、采收日期、包装日期、生产单位等。

### 8.2 包装

8.2.1 品质青蒿药材的包装材料应无毒、无害、清洁、干燥、无污染、无异味、无破损，并满足环保要求。

8.2.2 品质青蒿药材的包装容器尺寸应符合 GB/T 4892 的要求。

## 9 储藏

### 9.1 储藏条件

品质青蒿药材的储藏条件应符合SB/T 11095的要求。

### 9.2 储藏管理

品质青蒿药材储藏时应分批次存放，整齐、便于通风，仓储作业和仓储管理应符合SB/T 11094和SB/T 10977的要求。

# 附 录 A
（规范性）
青蒿药材中农药标准物质信息

## A.1 LC-MS 方法

LC-MS/MS 方法中农药标准物质信息见表 A.1。

表A.1 LC-MS/MS方法中农药标准物质信息

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 溶剂名称 | 定量限/（mg/kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 阿维菌素 | Abamectin | 乙腈 | 0.01 |
| 2 | 乙酰甲胺磷 | Acephate | 乙腈 | 0.01 |
| 3 | 啶虫脒 | Acetamiprid | 乙腈 | 0.01 |
| 4 | 涕灭威 | Aldicarb | 乙腈 | 0.01 |
| 5 | 涕灭威砜 | Aldicarb-sulfone | 乙腈 | 0.01 |
| 6 | 涕灭威亚砜 | Aldicarb-sulfoxide | 乙腈 | 0.01 |
| 7 | 杀螨特 | Aramite | 乙腈 | 0.01 |
| 8 | 莠去津 | Atrazine | 乙腈 | 0.01 |
| 9 | 保棉磷 | Azinphos-methyl | 乙腈 | 0.01 |
| 10 | 嘧菌酯 | Azoxystrobin | 乙腈 | 0.01 |
| 11 | 灭草松 | Bentazone | 乙腈 | 0.01 |
| 12 | 联苯菊酯 | Bifenthrin | 乙腈 | 0.01 |
| 13 | 乙基溴硫磷 | Bromophos-ethyl | 乙腈 | 0.01 |
| 14 | 噻嗪酮 | Buprofezin | 乙腈 | 0.01 |
| 15 | 硫线磷 | Cadusafos | 乙腈 | 0.01 |
| 16 | 甲萘威 | Carbaryl | 乙腈 | 0.01 |
| 17 | 多菌灵 | Carbendazim | 乙腈 | 0.01 |
| 18 | 克百威 | Carbofuran | 乙腈 | 0.01 |
| 19 | 3-羟基克百威 | Carbofuran-3-hydroxy | 乙腈 | 0.01 |
| 20 | 杀螨醚/氯杀螨 | Chlorbenside | 乙腈 | 0.01 |
| 21 | 溴虫腈 | Chlorfenapyr | 乙腈 | 0.01 |
| 22 | 杀螨酯 | Chlorfenson | 乙腈 | 0.01 |
| 23 | 枯草隆 | Chloroxuron | 乙腈 | 0.01 |
| 24 | 氯磺隆 | Chlorsulfuron | 乙腈 | 0.01 |

表A.1 LC-MS/MS方法中农药标准物质信息（续）

| 序号 | 农药中文名 | 农药英文名 | 溶剂名称 | 定量限/（mg/kg) |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 环虫酰肼 | Chromafenozide | 乙腈 | 0.01 |
| 26 | 氯甲酰草胺 | Clomeprop | 乙腈 | 0.01 |
| 27 | 噻虫胺 | Clothianidin | 乙腈 | 0.01 |
| 28 | 蝇毒磷 | Coumaphos | 乙腈 | 0.01 |
| 29 | 杀鼠迷 | Coumatetralyl | 乙腈 | 0.01 |
| 30 | 氰霜唑 | Cyazofamid | 乙腈 | 0.01 |
| 31 | 氯氟氰菊酯 | Cyhalothrin | 乙腈 | 0.01 |
| 32 | 嘧菌环胺 | Cyprodinil | 乙腈 | 0.01 |
| 33 | 杀草隆 | Daimuron | 乙腈 | 0.01 |
| 34 | 内吸磷（*O*-异构体与*S*-异构体之和） | Demeton | 乙腈 | 0.01 |
| 35 | 甲基内吸磷 | Demeton-*S*-methyl | 乙腈 | 0.01 |
| 36 | 砜吸磷 | Demeton-*S*-methyl-sulfoxide | 乙腈 | 0.01 |
| 37 | 磺吸磷 | Demeton-*S*-methylsulphon | 乙腈 | 0.01 |
| 38 | 除线磷 | Dichlofenthion | 乙腈 | 0.01 |
| 39 | 敌敌畏 | Dichlorvos | 乙腈 | 0.01 |
| 40 | 乙霉威 | Diethofencarb | 乙腈 | 0.01 |
| 41 | 苯醚甲环唑 | Difenoconazole | 乙腈 | 0.01 |
| 42 | 吡氟酰草胺 | Diflufenican | 乙腈 | 0.01 |
| 43 | 异戊乙净 | Dimethametryn | 乙腈 | 0.01 |
| 44 | 乐果 | Dimethoate | 乙腈 | 0.01 |
| 45 | 烯酰吗啉 | Dimethomorph | 乙腈 | 0.01 |
| 46 | 呋虫胺 | Dinotefuran | 乙腈 | 0.01 |
| 47 | 乙拌磷 | Disulfoton | 乙腈 | 0.01 |
| 48 | 敌瘟磷 | Edifenphos | 乙腈 | 0.01 |
| 49 | 戊草丹 | Esprocarb | 乙腈 | 0.01 |
| 50 | 胺苯磺隆 | Ethametsulfuron-methyl | 乙腈 | 0.01 |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/718046012075006030