**决明子饮片和炒决明子饮片中微生物限度检查法**

**【微生物限度】** 按2020版《中国药典》四部通则1108中药饮片微生物限度检查法中需氧菌总数、霉菌和酵母菌总数、耐胆盐革兰阴性菌、耐热菌、大肠埃希菌、沙门菌测定法依法测定。

决明子、炒决明子的服用方法主要采用煎服，对于该类饮片，在各国药典中药饮品微生物限度标准见下表：

表1 各国药典中药饮品微生物限度标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 微生物限度  项目 | USP43  （使用前用沸水处理的植物） | EP10.0（用于沸水处理的样品A） | JP17（经沸水处理的样品） | ChP  （2020版《中国药典》公示稿中煎煮类饮片） |
| 需氧菌总数 | 106 | 107 | 107 | 未规定 |
| 霉菌和酵母菌总数 | 104 | 105 | 105 | 未规定 |
| 耐热菌 | 未规定 | 未规定 | 未规定 | 104 |
| 耐胆盐革兰阴性菌 | 102 | 未规定 | 未作规定 | 未规定 |
| 大肠埃希菌 | 不得检出/g | 不得检出/g | 103 CFU/g | 未规定 | |
| 沙门菌 | 不得检出/10g | 不得检出/25g | 不得检出10 /g | 不得检出/10g |