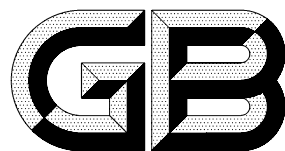


ICS 79.010
B 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 18261—2000

防霉剂防治木材霉菌 及蓝变菌的试验方法

Testing method for anti-mould chemicals in controlling mould
and blue stain fungi on wood

2000-12-04 发布

2001-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准非等效采用日本木材保存协会标准第 2 号 1979——杀菌剂防霉和边材变色效力试验方法〔Japan Wood Preserving Association Standard (2) 1979—Method for Testing Effectiveness of Fungicides against Sapstain and Mould Fungi〕。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国木材标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院热带林业研究所、中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准主要起草人：施振华、周明、骆土寿。

中华人民共和国国家标准

防霉剂防治木材霉菌 及蓝变菌的试验方法

GB/T 18261—2000

Testing method for anti-mould chemicals in controlling mould
and blue stain fungi on wood

1 范围

本标准规定了防霉剂防治木材霉菌及蓝变菌的实验室及野外试验方法。

本标准适用于实验室测定防霉剂对木材霉菌及蓝变菌的毒性及野外试验评估防霉剂防治木材霉菌及蓝变菌的效果。木制品、人造板、竹材及藤类的防霉和防蓝变试验亦可参照使用。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 防霉剂 anti-mould chemicals

防治木材霉菌与蓝变菌的化学药剂。

2.2 木材霉菌 wood mould fungi

侵害木材的霉菌类真菌。

2.3 木材蓝变菌 wood blue stain fungi

侵害木材的蓝变菌类真菌。

2.4 毒性极限浓度 toxic limits concentration

木材防霉剂有效抑制霉菌与蓝变菌侵害木材的最低有效浓度。

3 实验室试验

3.1 试验设备

3.1.1 蒸汽高压灭菌器:压力 0.25 MPa,温度 138℃。

3.1.2 超净工作台,或无菌箱、接种室等。

3.1.3 摇床。

3.1.4 电热恒温培养箱,或培菌室。

3.1.5 天平,感量 0.01 g。

3.2 试样制备

3.2.1 试样树种

采用最容易蓝变和长霉的马尾松(*Pinus massoniana* Lamb.)或橡胶树(*Hevea brasiliensis* (H. B. K.) Muell-Arg.)分别代表针叶树木材和阔叶树木材。

3.2.2 试样制备

取马尾松或橡胶树一种 2~3 株树,胸径 20~30 cm,每株树在胸高部位向上取长 1.2 m 试材一段。试样从新鲜边材中选取,要求无节、无虫蛀、无蓝变、无霉斑,马尾松有明显树脂集中现象的锯材不宜选