

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1581—2000

化学试剂用活性炭

Activated carbon for chemical reagent

2000-11-10 发布

2001-02-01 实施

国家林业局 发布

前 言

化学试剂用活性炭主要用作化学试剂以及化学试剂的脱色、提纯、精制。

本标准规定的试验条件及试验规程是用以保证其各项技术指标测试结果的准确性与可比性。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准主要起草人：戴伟娣、汪陶林、刘汉超。

中华人民共和国林业行业标准

化学试剂用活性炭

LY/T 1581—2000

Activated carbon for chemical reagent

1 范围

本标准规定了化学试剂用粉状活性炭的技术要求、试验方法、检验规则。

本标准适用于以木质为原料生产的粉状活性炭,也适用于以木质为原料的颗粒活性炭。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 12496.3—1999 木质活性炭检验方法 灰分含量的测定

GB/T 12496.4—1999 木质活性炭检验方法 水分含量的测定

GB/T 12496.7—1999 木质活性炭检验方法 pH值的测定

GB/T 12496.10—1999 木质活性炭检验方法 亚甲基蓝吸附值的测定

GB/T 12496.15—1999 木质活性炭检验方法 硫化物的测定

GB/T 12496.16—1999 木质活性炭检验方法 氯化物的测定

GB/T 12496.18—1999 木质活性炭检验方法 酸溶物的测定

GB/T 12496.19—1999 木质活性炭检验方法 铁含量的测定

GB/T 12496.20—1999 木质活性炭检验方法 锌含量的测定

GB/T 12496.22—1999 木质活性炭检验方法 重金属的测定

3 技术要求

3.1 外观:黑色粉末,无臭、无味,不溶于一般溶剂。

3.2 化学试剂用活性炭质量指标应符合表1要求。

表1 化学试剂用活性炭质量指标

项 目	指 标	
	分析纯(A. R.)	化学纯(C. P.)
亚甲基蓝脱色力(0.15%浓度), mL/0.1 g	≥ 10	10
醇溶物, %	≤ 0.2	0.2
酸溶物, %	≤ 0.8	2.0
氯化物, %	≤ 0.025	0.10
硫化物含量(以硫酸盐计), %	≤ 0.1	0.15
铁含量, %	≤ 0.02	0.10