

ICS 65.020
B 34



中华人民共和国国家标准

GB/T 10499—2014
代替 GB/T 10499—1989

GB/T 10499—2014

糖料甘蔗试验方法

Test methods of sugar cane

中华人民共和国
国家标准
糖料甘蔗试验方法
GB/T 10499—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 39 千字
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50666 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 10499-2014

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 D
(规范性附录)

糖液折射锤度温度校正表(标准温度 20 ℃)

表 D.1 糖液折射锤度温度校正表(标准温度 20 ℃)

温度 ℃	锤度						
	0	5	10	15	20	25	30
温度低于 20 ℃时应减之数							
10	0.50	0.54	0.58	0.61	0.64	0.66	0.68
11	0.46	0.49	0.53	0.55	0.58	0.60	0.62
12	0.42	0.45	0.48	0.50	0.52	0.54	0.56
13	0.37	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.49
14	0.33	0.35	0.37	0.39	0.40	0.41	0.42
15	0.27	0.29	0.31	0.33	0.34	0.34	0.35
16	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28
17	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.21	0.21
18	0.12	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
19	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
温度高于 20 ℃时应加之数							
21	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
22	0.13	0.13	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
23	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23
24	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31
25	0.33	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	0.39
26	0.40	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47
27	0.48	0.50	0.52	0.53	0.54	0.55	0.55
28	0.56	0.57	0.60	0.61	0.62	0.63	0.63
29	0.64	0.66	0.68	0.69	0.71	0.72	0.72
30	0.72	0.74	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 抽样 1

4 试验方法 1

5 试验项目计算 10

附录 A (规范性附录) 折射锤度测定法 13

附录 B (规范性附录) 糖液观测锤度温度校正表(标准温度 20 ℃) 14

附录 C (规范性附录) 糖液锤度、视密度对照表 18

附录 D (规范性附录) 糖液折射锤度温度校正表(标准温度 20 ℃) 20

附录 C
(规范性附录)

糖液锤度、视密度对照表

表 C.1 糖液锤度、视密度对照表

蔗糖质量 百分率 °Bx	视密度 (20 °C)	蔗糖质量 百分率 °Bx	视密度 (20 °C)	蔗糖质量 百分率 °Bx	视密度 (20 °C)	蔗糖质量 百分率 °Bx	视密度 (20 °C)	蔗糖质量 百分率 °Bx	视密度 (20 °C)
0.0	0.997 17	3.0	1.008 87	6.0	1.020 80	9.0	1.032 97	12.0	1.045 41
0.1	0.997 56	3.1	1.009 27	6.1	1.021 20	9.1	1.033 38	12.1	1.045 83
0.2	0.997 95	3.2	1.009 66	6.2	1.021 60	9.2	1.033 79	12.2	1.046 25
0.3	0.998 34	3.3	1.010 06	6.3	1.022 00	9.3	1.034 20	12.3	1.046 67
0.4	0.998 72	3.4	1.010 45	6.4	1.022 41	9.4	1.034 61	12.4	1.047 09
0.5	0.999 11	3.5	1.010 84	6.5	1.022 81	9.5	1.035 03	12.5	1.047 50
0.6	0.999 50	3.6	1.011 24	6.6	1.023 21	9.6	1.035 44	12.6	1.047 93
0.7	0.999 89	3.7	1.011 63	6.7	1.023 62	9.7	1.035 85	12.7	1.048 35
0.8	1.000 28	3.8	1.012 03	6.8	1.024 02	9.8	1.036 26	12.8	1.048 77
0.9	1.000 67	3.9	1.012 43	6.9	1.024 42	9.9	1.036 67	12.9	1.049 19
1.0	1.001 06	4.0	1.012 82	7.0	1.024 83	10.0	1.037 09	13.0	1.049 61
1.1	1.001 45	4.1	1.013 22	7.1	1.025 23	10.1	1.037 50	13.1	1.050 03
1.2	1.001 84	4.2	1.013 61	7.2	1.025 64	10.2	1.037 91	13.2	1.050 46
1.3	1.002 23	4.3	1.014 01	7.3	1.026 04	10.3	1.038 33	13.3	1.050 88
1.4	1.002 61	4.4	1.014 41	7.4	1.026 45	10.4	1.038 74	13.4	1.051 30
1.5	1.003 00	4.5	1.014 80	7.5	1.026 85	10.5	1.039 16	13.5	1.051 72
1.6	1.003 39	4.6	1.015 20	7.6	1.027 26	10.6	1.039 57	13.6	1.052 15
1.7	1.003 78	4.7	1.015 60	7.7	1.027 66	10.7	1.039 99	13.7	1.052 57
1.8	1.004 17	4.8	1.016 00	7.8	1.028 07	10.8	1.040 40	13.8	1.053 00
1.9	1.004 56	4.9	1.016 40	7.9	1.028 48	10.9	1.040 82	13.9	1.053 42
2.0	1.004 95	5.0	1.016 80	8.0	1.028 88	11.0	1.041 23	14.0	1.053 85
2.1	1.005 34	5.1	1.017 19	8.1	1.029 29	11.1	1.041 65	14.1	1.054 27
2.2	1.005 74	5.2	1.017 59	8.2	1.029 70	11.2	1.042 07	14.2	1.054 70
2.3	1.006 13	5.3	1.017 99	8.3	1.030 11	11.3	1.042 48	14.3	1.055 12
2.4	1.006 52	5.4	1.018 39	8.4	1.030 52	11.4	1.042 90	14.4	1.055 55
2.5	1.006 91	5.5	1.018 79	8.5	1.030 93	11.5	1.043 32	14.5	1.055 98
2.6	1.007 30	5.6	1.019 19	8.6	1.031 33	11.6	1.043 73	14.6	1.056 40
2.7	1.007 69	5.7	1.019 55	8.7	1.031 74	11.7	1.044 15	14.7	1.056 83
2.8	1.008 09	5.8	1.019 99	8.8	1.032 15	11.8	1.044 57	14.8	1.057 26
2.9	1.008 48	5.9	1.020 40	8.9	1.032 56	11.9	1.044 99	14.9	1.057 68

前 言

本标准代替 GB/T 10499—1989《糖料甘蔗试验方法》。

本标准与 GB/T 10499—1989 相比主要变化如下：

——改进了抽样方法；

——删去初压汁系数法，增加了蔗渣、干燥失重、纤维分、锤度、糖度、蔗糖分等项目的分析；

——将小样榨汁系数法改为小样榨汁测定法；

——甘蔗蔗糖分由测算法改为测定法；

——增加了蔗汁蔗糖分和甘蔗锤度、糖度、视纯度、重力纯度、纤维分等项目。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国制糖标准化技术委员会(SAC/TC 373)归口。

本标准起草单位：广州市华侨糖厂、广州市双钱糖业有限公司、广州市汇源糖业技术有限公司、南京甘汁园糖业有限公司、云南凤庆糖业集团有限责任公司、洋浦南华糖业集团有限公司、广州甘蔗糖业研究所、国家糖业质量监督检验中心、全国甘蔗糖业标准化中心。

本标准主要起草人：李奇伟、黄雪影、陈志江、李国有、冯小华、赵璧秋、何润景、蔡铁华、于淑娟、李俊贵、王天权、戚荣、郭剑雄、李海乔、何仲良。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 10499—1989。