



## 茶叶常规抽检专项标准物质



普天同创微信公众号



## 茶叶常规抽检专项标准物质

保障茶叶品质安全,助力企业出品无忧。茶叶是中国传统的饮品之一,茶叶的品质直接影响到茶叶的口感和营养价值,因此茶叶检测必不可少。茶叶检测是指对茶叶的品质、安全、营养成分等方面进行检测和分析的一项技术。茶叶检测的主要内容包括茶叶的外观、香气、口感、色泽、营养成分、农药残留、重金属等方面的检测。其中农药残留则是茶叶安全的关键指标。

标准GB 2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》的实施,对茶叶中农药残留要求增至106项,与2019年版相比,增加了41项,增幅达63.1%,限量指标也日趋严格,可以看出国家在对茶叶农残方面,监管更加严格。所以检测就显得尤为重要(常规抽检专项标准物质如下表)。目前常见的农药检测方法有气相色谱法、液相色谱法、高效液相色谱-串联质谱法、联酶免疫吸附法等;重金属检测方法有分光光度法、原子光谱发、电感耦合等离子体法;微生物检测方法则包括酶活性检测法与免疫学方法等。这些分析仪器和方法,为维护我国茶叶信誉、促进茶叶市场繁荣、保障消费者利益提供了重要的技术支持。



	茶叶常规抽检专项							
序号	项目名称	类型	标准	产品编号	产品名称	标准值		
1	百草枯	除草剂	参照SN/T 0293规定的方法测定	SHAM_162472	0.1mol/L盐酸溶液中百草枯溶液标准物质	1000µg/mL		
2	百菌清	杀菌剂	参照NY/T 761规定的方法测定	BWQ7079-2016	丙酮中百菌清溶液标准物质	1000µg/mL		
3	苯醚甲环唑	杀菌剂	按照GB 23200.8、GB 23200.49、GB 23200.113、GB/T 5009.218规定的方法测	SHAM_162475	甲苯中的苯醚甲环唑溶液标准物质	100μg/mL		
4	吡虫啉	杀虫剂	参照GB/T 20769、GB/T 23379、NY/T 1379规定的方法测定	GBW(E)083202	甲醇中吡虫啉溶液标准物质	100μg/mL		
5	吡蚜酮	杀虫剂	按照GB 23200.13规定的方法测定	GBW(E)083770	甲醇中吡蚜酮溶液标准物质	1000µg/mL		
6	吡唑醚菌酯	杀菌剂	参照GB/T 20770规定的方法测定	BWN5285-2016	甲醇中吡唑醚菌酯(百克敏)溶液标准物质	1000µg/mL		
7	丙溴磷	杀虫剂	按照GB 23200.13、GB 23200.113规定的方法测定	GBW(E)083167	甲醇中丙溴磷溶液标准物质	1000µg/mL		
8	草铵膦	除草剂	按照GB 23200.108-2018规定的方法测定	BWN5582-2016	水中草铵膦溶液	1000µg/mL		
9	草甘膦	除草剂	按照SN/T 1923规定的方法测定	BWQ7492-2016	水中草甘膦溶液标准物质	1000µg/mL		
10	虫螨腈	杀虫剂	按照GB/T 23204规定的方法测定	BWN5897-2016	甲醇中虫螨腈溶液标准物质	1000µg/mL		
11	除虫脲	杀虫剂	参照GB/T 5009.147、NY/T 1720规定的方 法测定	SHAM_159834	二氯甲烷中除虫脲溶液标准物质	100μg/mL		
12	哒螨灵	杀螨剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204、SN/T 2432规定的方法测定	BWN5796-2016	丙酮中哒螨灵溶液标准物质	1000µg/mL		
13	敌百虫	杀虫剂	参照NY/T 761规定的方法测定	BWN5756-2016	丙酮中敌百虫溶液标准物质	1000µg/mL		
14	丁硫克百威	杀虫剂	按照GB 23200.13规定的方法测定	GBW(E)083208	甲醇中丁硫克百威溶液标准物质	1000µg/mL		
15	丁醚脲	杀虫剂/杀螨剂	按照GB 23200.13规定的方法测定	SHAM_124380	甲醇中丁醚脲溶液标准物质	1000µg/mL		

4.0	마스 그 마시	~	参照GB/T 20769规定的方法测定	BWO7160-2016		1000µg/mL
16	啶虫脒	杀虫剂 	)		THE TAXABLE PROPERTY OF THE PR	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
17	啶氧菌酯	杀菌剂	按照GB/T 23204规定的方法测定	SHAM_69639	甲醇中啶氧菌酯溶液标准物质	1000µg/mL
18	毒死蜱	 杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWN5279-2016	丙酮中毒死蜱溶液标准物质	1000µg/mL
19	多菌灵	 杀菌剂	参照GB/T 20769、NY/T 1453规定的方法测定	GBW(E)083201	甲醇中多菌灵溶液标准物质	100µg/mL
20	呋虫胺	 杀虫剂	参照GB/T 20770规定的方法测定	BWN5374-2016	甲醇中呋虫胺溶液标准物质	100μg/mL
21	氟虫脲	 杀虫剂	按照GB/T 23204规定的方法测定	SHAM_110317	甲醇中氟虫脲溶液标准物质	1000µg/mL
22	氟氯氰菊酯和高 效氟氯氰菊酯	 杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	BWN5900-2016	丙酮中氟氯氰菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
23	氟氰戊菊酯	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	BWN5022-2016	正己烷中氟氰戊菊酯(氟氰菊酯)溶液标准物质	1000µg/mL
24	甲氨基阿维菌素 苯甲酸盐	杀虫剂	参照GB/T 20769规定的方法测定	SHAM_103844	丙酮中甲维盐 (甲氨基阿维菌素苯甲酸盐) 溶液 标准物质	1000µg/mL
25	甲胺磷	杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	GBW(E)084990	丙酮中乙酰甲胺磷溶液标准物质	100µg/mL
26	甲拌磷	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	BWQ7378-2016	丙酮中甲拌磷溶液标准物质	100μg/mL
27	甲基对硫磷	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	SHAM_137067	丙酮中甲基对硫磷-D6溶液标准物质	1000µg/mL
28	甲基硫环磷	杀虫剂	参照NY/T 761规定的方法测定	BWN5440-2016	丙酮中甲基硫环磷溶液标准物质	1000µg/mL
29	甲基异柳磷	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB 23200.116规定的 方法测定	BWN5032-2016	丙酮中甲基异柳磷溶液标准物质	1000µg/mL
30	甲萘威	杀虫剂	按照GB 23200.13、GB 23200.112规定的方 法测定	GBW(E)083171	甲醇中甲萘威溶液标准物质	1000µg/mL
31	甲氰菊酯	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23376规定的方 法测定	SHAM_147419	丙酮中甲氰菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
32	克百威	杀虫剂	按照GB 23200.112规定的方法测定	BWQ7247-2016	甲醇中克百威(呋喃丹)溶液标准物质	100μg/mL

	:			D) A/N I C 200 201 C		100/
33	喹螨醚	杀螨剂 	按照GB 23200.13、GB/T 23204规定的方法 测定	BWW5269-2016	中醇中喹啉胍浴液标准物质   	100μg/mL
34	乐果	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB 23200.116规定的 方法测定	BWN5282-2016	丙酮中乐果溶液标准物质	100µg/mL
35	联苯菊酯	杀虫/杀螨剂	按照GB 23200.113、SN/T 1969规定的方法 测定	BWN6108-2016	丙酮中联苯菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
36	硫丹	杀虫剂	按照GB/T 5009.19规定的方法测定	BWQ7488-2016	正己烷中硫丹溶液标准物质	1000µg/mL
37	硫环磷	 杀虫剂	按照GB 23200.13、GB 23200.113规定的方 法测定	BWN5058-2016	丙酮中硫环磷 (氧环胺磷) 溶液标准物质	1000µg/mL
	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	~   -		BWN6145-2016	丙酮中高效氯氟氰菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
38	效氯氟氰菊酯	杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWN5136-2016	正己烷中氯氟氰菊酯溶液标准物质	1000μg/mL
39	氯菊酯	 杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方法测定	BWN6102-2016	丙酮中氯菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
40	菊酯和高效氯氰素	杀虫剂	7	BWN6097-2016	丙酮中氯氰菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
41	氯噻啉	杀虫剂	按照SN/T 5358-2021规定的方法测定	BWN5320-2016	甲醇中氯噻啉溶液标准物质	1000µg/mL
42	氯唑磷	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	BWN5493-2016	丙酮中氯唑磷溶液标准物质	100μg/mL
43	醚菊酯	 杀虫剂	按照GB 23200.13规定的方法测定	BWG083331-100	丙酮中醚菊酯溶液标准物质	1000µg/mL
44	灭多威	杀虫剂	按照GB 23200.112规定的方法测定	GBW(E)083169	甲醇中灭多威溶液标准物质	1000µg/mL
45	灭线磷	 杀线虫剂	按照GB 23200.13、GB 23200.113、GB/T 23204规定的方法测定	BWQ7364-2016	丙酮中灭线磷溶液标准物质	1000µg/mL
46	内吸磷	杀虫/杀螨剂	按照GB 23200.13、GB/T 23204规定的方法 测定	BWN5257-2016	丙酮中内吸磷溶液标准物质	1000µg/mL
47	戈菊酯和S-氰戊菜	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	BWN6050-2016	丙酮中氰戊菊酯溶液标准物质	100μg/mL
48	噻虫胺	杀虫剂	按照GB 23200.39规定的方法测定	BWN6235-2016	乙腈中噻虫胺溶液标准物质	100µg/mL

49	噻虫啉	杀虫剂	按照GB 23200.13规定的方法测定	BWN5531-2016	甲醇中噻虫啉溶液标准物质	100μg/mL
50	噻虫嗪	杀虫剂	参照GB 23200.11、GB/T 20770规定的方法 测定	BWN5711-2016	甲醇中噻虫嗪溶液标准物质	1000μg/mL
51	噻螨酮	 杀螨剂	参照GB 23200.8、GB/T 20769规定的方法 测定	GBW(E)083762	丙酮中噻螨酮溶液标准物质	1000μg/mL
52	噻嗪酮	杀虫剂	按照GB/T 23376规定的方法测定	BWG083326-100	正己烷中噻嗪酮溶液标准物质	1000μg/mL
53	杀螟丹	杀虫剂	参照GB/T 20769规定的方法测定	GBW(E)083462	甲醇中杀螟丹溶液标准物质	1000μg/mL
54	杀螟硫磷	杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	GBW(E)084999	丙酮中杀螟硫磷溶液标准物质	1000μg/mL
55	水胺硫磷	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 23204规定的方 法测定	GBW(E)083163	甲醇中水胺硫磷溶液标准物质	1000μg/mL
56	特丁硫磷	杀虫剂	按照SN/T 5445规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_92846	乙腈中3种特丁硫磷混合溶液标准物质	100μg/mL
57	西玛津	除草剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	GBW(E)083756	丙酮中西玛津溶液标准物质	1000μg/mL
58	烯啶虫胺	杀虫剂	按照GB 23200.13规定的方法测定	SHAM_162513	甲醇中烯啶虫胺溶液标准物质	1000μg/mL
59	辛硫磷	 杀虫剂	参照GB/T 20769规定的方法测定	GBW(E)083168	甲醇中辛硫磷溶液标准物质	1000μg/mL
60	<b>溴氰菊酯</b>	 杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWG083329-100	正己烷中溴氰菊酯溶液标准物质	1000μg/mL
61	氧乐果	杀虫剂	按照GB 23200.13、GB 23200.113规定的方法测定	BWN5014-2016	丙酮中氧化乐果(氧乐果)溶液标准物质	1000μg/mL
62	依维菌素	杀虫剂	- <del>  1 - 1   1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 </del>	SHAM_162515	乙腈中伊维菌素溶液标准物质	100μg/mL
63	乙螨唑	 杀螨剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	SHAM_68397	丙酮中乙螨唑溶液标准物质	100μg/mL
64	乙酰甲胺磷	 杀虫剂	按照GB 23200.113、GB 23200.116规定的 方法测定	GBW(E)084991	丙酮中乙酰甲胺磷溶液标准物质	1000μg/mL
65	印楝素	杀虫剂	按照GB 23200.73规定的方法测定	SHAM_74766	甲醇中印楝素溶液标准物质	1000μg/mL

	-			DW/NIE 4E0 2016		1000/
66	茚虫威	杀虫剂 	按照GB 23200.13规定的方法测定	BWN5458-2016	甲醇中茚虫威溶液标准物质 	1000µg/mL
67	莠去津	除草剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWN6126-2016	丙酮中莠去津(阿特拉津)溶液标准物质	1000µg/mL
68	唑虫酰胺	 杀虫剂	参照GB/T 20769规定的方法测定	BWQ8565-2016	乙腈中唑虫酰胺溶液标准物质	1000µg/mL
69	滴滴涕	 杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 5009.19规定的 方法测定	BWN5171-2016	正己烷中4种有机氯(4种滴滴涕)混合溶液标 准物质	1000μg/mL
70	六六六	杀虫剂	按照GB 23200.113、GB/T 5009.19规定的 方法测定	SHAM_138049	正己烷/甲苯中4种有机氯(4种六六六)混合溶液标准物质	1000µg/mL
71	代森锌	 杀菌剂	按照SN 1541规定的方法测定 GB 2763.1- 2022(实施日期:2023-05-11)	SHAM_162528	丙酮中代森锌溶液标准物质	1000μg/mL
72	马拉硫磷	 杀虫剂	按照GB 23200.113、GB 23200.116、GB 23200.121规定的方法测定	GBW(E)084994	丙酮中马拉硫磷溶液标准物质	100μg/mL
73	灭草松	除草剂	*该限量为临时限量。来源: GB 2763.1- 2022 (实施日期: 2023-05-11)	SHAM_162543	乙腈中灭草松(苯达松)溶液标准物质	1000μg/mL
74	仲丁威	杀虫剂	按照GB 23200.13、GB 23200.113、SN/T 2560规定的方法测定	GBW(E)083207	甲醇中仲丁威溶液标准物质	1000μg/mL
75	胺苯磺隆	除草剂	参照SN/T 2325规定的方法测定	SHAM_162557	丙酮中胺苯磺隆溶液标准物质	1000µg/mL
76	巴毒磷	<b>杀虫剂</b>	按照GB 23200.116规定的方法测定	BWN5827-2016	丙酮中巴毒磷溶液标准物质	1000μg/mL
77	丙酯杀螨醇	 杀虫剂	参照GB 23200.8规定的方法测定 *该限量为 临时限量。	SHAM_162563	甲苯中丙酯杀螨醇溶液标准物质	1000μg/mL
78	草枯醚	除草剂	参照T/CSTEA 00051规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162570	乙酸乙酯中草枯醚溶液标准物质	1000µg/mL
79	草芽畏	 除草剂	参照T/FQIA 004规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162671	乙腈中2,3,6-三氯苯甲酸(草芽畏)溶液标准物质	1000µg/mL
80	毒虫畏	杀虫剂	参照SN/T 2324规定的方法测定	SHAM_71417	丙酮中毒虫畏溶液标准物质	1000µg/mL
81	毒菌酚	杀菌剂	参照T/CSTEA 00052规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162635	乙腈中毒菌酚(六氯酚)溶液标准物质	1000µg/mL

82	二溴磷	杀虫剂	参照SN/T 0706规定的方法测定*该限量为临时限量。	SHAM_162638	甲醇中二溴磷溶液标准物质	1000µg/mL
83	 氟除草醚	 除草剂	参照T/CSTEA 00051规定 的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162644	乙酸乙酯中氟除草醚溶液标准物质	1000µg/mL
84	 格螨酯	 杀螨剂	参照T/CSTEA 00051规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162652	乙酸乙酯中格螨酯(杀螨磺)溶液标准物质	1000µg/mL
85	庚烯磷	杀虫剂	参照GB/T 20769规定的方法测定	BWN6133-2016	甲醇中庚烯磷溶液标准物质	100μg/mL
86	环螨酯	杀螨剂	TFQIA 003-2022 茶叶中草枯醚、氟除草醚、格螨酯、环螨酯、烯虫炔酯和烯虫乙酯农药残留量的测定 气相色谱-串联质谱法 *该限量	SHAM_162657	乙酸乙酸中环螨酯溶液标准物质	1000μg/mL
87	甲氧滴滴涕	杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWN5765-2016	正己烷中甲氧滴滴涕溶液标准物质	100μg/mL
88	乐杀螨	杀螨剂、杀菌剂	参照SN 0523规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162672	正己烷中乐杀螨溶液标准物质	1000µg/mL
89	氯苯甲醚	 杀菌剂		SHAM_104232	甲醇中2,4,6-三氯苯甲醚溶液标准物质	100μg/mL
90	氯磺隆	除草剂	参照GB/T 20769规定的方法测定	BWN6253-2016	乙腈中氯磺隆溶液标准物质	1000µg/mL
91	氯酞酸	除草剂	T/FQIA 007-2022 茶叶中氯酞酸残留量的测定 气相色谱-串联质谱法 *该限量为临时限量。	SHAM_163197	乙腈中氯酞酸 (四氯对苯二甲酸)溶液标准物质	1000μg/mL
92	氯酞酸甲酯	除草剂	参照SN/T 4138规定的方法测定	SHAM_163275	丙酮中氯酞酸甲酯溶液标准物质	1000µg/mL
93	茅草枯	除草剂	参照T/FQIA 004-2022 茶叶中茅草枯、草芽 畏残留量的测定 液相色谱-串联质谱法规定的 方法测定*该限量为临时限量。	SHAM_162669	乙腈中茅草枯(2,2-二氯丙酸)溶液标准物质	1000µg/mL
94	灭草环	除草剂	参照GB 23200.8规定的方法测定 *该限量为 临时限量。	SHAM_162692	甲苯中灭草环溶液标准物质	1000µg/mL
95	灭螨醌	 杀螨剂	按照SN/T 4066规定的方法测定	BWN5789-2016	乙腈中灭螨醌溶液标准物质	1000µg/mL
96	三氟硝草醚	除草剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWQ9177-2016	丙酮中三氟硝草醚溶液标准物质	1000µg/mL

97	三氯杀螨醇	杀螨剂	按照GB 23200.113、GB/T 5009.176规定的 方法测定	BWN5271-2016	正己烷中三氯杀螨醇溶液标准物质	1000µg/mL
98	杀虫畏	杀虫剂	按照GB 23200.113规定的方法测定	BWN5288-2016	丙酮中杀虫畏溶液标准物质	1000µg/mL
99	杀扑磷	杀虫剂	参照GB 23200.113、GB 23200.116规定的 方法测定	BWN5679-2016	丙酮中杀扑磷溶液标准物质	1000µg/mL
100	速灭磷	杀虫剂、杀螨剂	按照GB 23200.113、GB 23200.116规定的 方法测定	BWN5056-2016	丙酮中速灭磷溶液标准物质	1000µg/mL
101	特乐酚	除草剂	参照SN/T 4591规定的方法测定	SHAM_29533	乙腈中特乐酚溶液标准物质	100μg/mL
102	戊硝酚	杀虫剂、除草剂	参照T/CSTEA 00052规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162707	乙腈中戊硝酚溶液标准物质	1000µg/mL
103	烯虫炔酯	 杀虫剂	参照T/CSTEA 00051规定 的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162720	乙酸乙酯中烯虫炔酯溶液标准物质	1000µg/mL
104	烯虫乙酯	 杀虫剂	参照T/CSTEA 00051规定 的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162723	乙酸乙酯中烯虫乙酯溶液标准物质	1000µg/mL
105	消螨酚	杀螨剂、杀虫剂	参照T/CSTEA 00052规定的方法测定 *该限量为临时限量。	SHAM_162728	乙腈中消螨酚溶液标准物质	1000µg/mL
106	溴甲烷	<b>熏蒸剂</b>	参照T/FQIA 006规定的方法测定 *该限量为 临时限量。	SHAM_163283	甲醇中溴甲烷溶液标准物质	100μg/mL
107	乙酯杀螨醇	 杀螨剂	按照GB 23200.113规定的方法测定 *该限量 为临时限量。	BWQ7230-2016	正己烷中乙酯杀螨醇(丁酰肼)溶液标准物质	100μg/mL
108	抑草蓬	除草剂	参照GB 23200.8规定的方法测定 *该限量为 临时限量。	SHAM_162741	甲苯中抑草蓬溶液标准物质	1000µg/mL
109	<b>茚草酮</b>	除草剂	参照SN/T 2915规定的方法测定 *该限量为 临时限量。	SHAM_162742	丙酮中茚草酮溶液标准物质	1000µg/mL
110	<del></del> 铅		GB 5009.12-2023 食品安全国家标准 食品中铅的测定	GBW(E)083779	铅标准溶液标准物质	1000µg/mL