广 州 海 关 技 术 中 心

GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER

玩具婴童用品实验室(国家玩具检测重点实验室)

TOYS AND JUVENILE PRODUCTS TESTING LAB (STATE KEY LABORATORY OF TOY TESTING)

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

编号:GT202100198
日期:2021 年 01 月 28 日

检 测 报 告

申 请 人 ： 厦门帝尔特企业有限公司 **申请人编号**：2020070188

地 址 ： 厦门市思明区湖滨北路金星路 61-69 号

样品信息 ： 名称：Tritan 安抚奶嘴**(样品相片请参看最后一页)**
货号：EC-101，EC-102，AD-101，AD-103
数量：4 款成品

样品来源 ： 由申请人提供。

收样日期 ： 2021 年 01 月 12 日

测试日期 ： 2021 年 01 月 12 日 -- 2021 年 01 月 28 日

测试结果 ： 详见后面的测试结果页。

测试结论 ：

检 测 标 准	评定	样品
GB 28482-2012 婴幼儿安抚奶嘴安全要求 一 般安全要求、机械性能要求	合格	测试样品
— 特定元素的迁移	合格	测试样品
— 邻苯二甲酸酯含量	合格	混合样品
— N-亚硝胺和 N-亚硝基物质释放量	合格	测试样品
— 挥发性化合物	合格	测试样品

备 注 ： 应申请人要求，邻苯二甲酸酯项目进行等量混合测试。

****

(接 下 页)

报告批准人 陈阳

广州海关技术中心 检验检测专用章 (07) 4401060154269

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.：Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website：www.iqtc.cn Tel：+86(20)38290661 Email：mdg@iqtc.cn Postcode：510623

检 测 报 告

测试结果：

GB 28482－2012 婴幼儿安抚奶嘴安全要求

条 款	测 试 项 目	评 定
5	**一般安全要求及测试方法**	——
5.1	材料	合格
5.2	结构	——
5.2.1	一般要求	合格
5.2.2	奶嘴头	合格
5.2.3	挡板	——
5.2.3.1	一般要求	合格
5.2.3.2	挡板测试	合格
5.2.4	环	合格
5.2.5	把手、塞子和/或盖	——
5.2.5.1	一般要求	合格
5.2.6	孔洞（手指陷套）	合格
6	**机械性能要求**	——
6.1	抗冲击性能	合格
6.2	抗刺穿性能	合格
6.3	抗扯性能	合格
6.4	把手、塞子和/或盖的保持力	合格
6.5	咬扯耐久性能	合格
6.7	完整性	合格
7	**机械性能测试方法**	——
7.1	样品准备和烘箱处理的通用测试方法	——

****

（ 接 下 页 ）

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

检 测 报 告

测试结果：

条 款	测 试 项 目	评 定
7.1.1	在投放市场前直接从制造商得到的样品： 1）70℃±2℃处理 7 天； 2）23℃±2℃，相对湿度 50%±5%放置至少 40h； 3）在煮沸的水中放置 10min； 4）23℃±2℃，相对湿度 50%±5%放置至少 40h。	——
7.2	测试方法	——
7.2.1	抗冲击性测试	合格
7.2.2	抗刺穿性测试	——
7.2.2.1	奶嘴头的抗刺穿性测试	合格
7.2.3	抗扯性测试	——
7.2.3.1	奶嘴头的抗扯性测试	合格
7.2.4	把手、塞子和/或盖的保持力测试	合格
7.2.5	咬扯耐久性测试	——
7.2.5.2	测试程序	合格
7.2.7	完整性测试	——
7.2.7.1	所有拉力测试的通用说明	合格
7.2.7.2	附加测试	合格
10	**消费品包装**	合格
11	**产品信息**	——
11.1	一般要求	合格
11.2	销售包装信息	合格
11.3	使用说明	合格

****

(接 下 页)

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

广 州 海 关 技 术 中 心
GUANGZHOU CUSTOMS DISTRICT TECHNOLOGY CENTER
玩具婴童用品实验室(国家玩具检测重点实验室)
TOYS AND JUVENILE PRODUCTS TESTING LAB (STATE KEY LABORATORY OF TOY TESTING)
地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

编号：GT202100198

检 测 报 告

测试结果：

GB 28482-2012 婴幼儿安抚奶嘴安全要求 化学性能要求

条款 8.4 特定元素的迁移

测试方法：样品前处理——按上述标准规定之要求

元素含量测定——使用电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）

评定：测试样品合格

含量（毫克/千克）

元素	可溶砷 (As)	可溶钡 (Ba)	可溶镉 (Cd)	可溶铬 (Cr)	可溶汞 (Hg)	可溶铅 (Pb)	可溶锑 (Sb)	可溶硒 (Se)
限量	10	100	20	10	10	25	15	100
方法检出限	1	10	2	1	1	2.5	1.5	10
样品								
1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND = 未检出，未检出=低于报告限

样品描述：

1. 半透明塑胶（盒）（EC-101, EC-102）
2. 透明塑胶（挡板，拉环）（EC-101, EC-102）
3. 带白色涂层的蓝色塑胶（EC-101, EC-102）
4. 透明塑胶（盖子）（AD-101, AD-103）
5. 透明绿色塑胶（挡板，拉环）（AD-101, AD-103）
6. 带混合涂层的白色塑胶（AD-101, AD-103）
7. 透明硅胶奶嘴（EC-101, EC-102, AD-101, AD-103）

****

（ 接 下 页 ）

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

检 测 报 告

测试结果：

条款 8.5 邻苯二甲酸酯含量

测试方法：按照 GB/T 22048-2015 方法 B，使用气相色谱质谱联用仪（GC-MS）检测

评定：测试样品合格

含 量 （毫克/千克）

CAS 编码	测试项目	限量	报告限	样品		
				1	2	3
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	--	100	ND	ND	ND
85-68-7	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	--	100	ND	ND	ND
117-81-7	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	--	100	ND	ND	ND
28553-12-0	邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)	--	100	ND	ND	ND
117-84-0	邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	--	100	ND	ND	ND
26761-40-0	邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)	--	100	ND	ND	ND
--	以上物质总和	1000	100	ND	ND	ND

ND = 未检出，未检出=低于报告限
1000 毫克/千克 = 0.1%（m/m）

样品描述：

1. 透明硅胶奶嘴（EC-101,EC-102,AD-101,AD-103）
2. 半透明塑胶（盒）（EC-101,EC-102)/透明塑胶（挡板，拉环）（EC-101,EC-102)/带白色涂层的蓝色塑胶（EC-101,EC-102)
3. 透明塑胶（盖子）（AD-101,AD-103)/透明绿色塑胶（挡板，拉环）（AD-101,AD-103)/带混合涂层的白色塑胶（AD-101,AD-103)

****

(接 下 页)

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

检 测 报 告

测试结果：

条款 8.6 N-亚硝胺和 N-亚硝基物质释放量

测试方法：按上述标准规定之要求，采用高效液相色谱-质谱联用仪(HPLC-MS-MS)分析

评定：测试样品合格

含量（毫克/千克）

CAS 编号	测试项目	限量	报告限	允差	样品
					1
N-亚硝胺释放量					
62-75-9	N-亚硝基二甲胺（NDMA）	--	0.01	--	ND
55-18-5	N-亚硝基二乙胺（NDEA）	--	0.01	--	ND
621-64-7	N-亚硝基二丙胺（NDPA）	--	0.01	--	ND
924-16-3	N-亚硝基二丁胺（NDBA）	--	0.01	--	ND
100-75-4	N-亚硝基哌啶（NPIP）	--	0.01	--	ND
930-55-2	N-亚硝基吡咯烷（NPYR）	--	0.01	--	ND
59-89-2	N-亚硝基吗啉（NMOR）	--	0.01	--	ND
5336-53-8	N-亚硝基二苄胺（NDBzA）	--	0.01	--	ND
1207995-62-7	N-亚硝基二异壬胺（NDiNA）	--	0.01	--	ND
614-00-6	N-亚硝基-N-甲基-N-苯胺（NMPhA）	--	0.01	--	ND
612-64-6	N-亚硝基-N-乙基-N-苯胺（NEPhA）	--	0.01	--	ND
--	**以上物质总和**	0.01	0.01	0.01	ND
N-亚硝基物质释放量（转化为 N-亚硝胺）					
62-75-9	N-亚硝基二甲胺（NDMA）	--	0.1	--	ND
55-18-5	N-亚硝基二乙胺（NDEA）	--	0.1	--	ND
621-64-7	N-亚硝基二丙胺（NDPA）	--	0.1	--	ND
924-16-3	N-亚硝基二丁胺（NDBA）	--	0.1	--	ND
100-75-4	N-亚硝基哌啶（NPIP）	--	0.1	--	ND
930-55-2	N-亚硝基吡咯烷（NPYR）	--	0.1	--	ND
59-89-2	N-亚硝基吗啉（NMOR）	--	0.1	--	ND
5336-53-8	N-亚硝基二苄胺（NDBzA）	--	0.1	--	ND
1207995-62-7	N-亚硝基二异壬胺（NDiNA）	--	0.1	--	ND
614-00-6	N-亚硝基-N-甲基-N-苯胺（NMPhA）	--	0.1	--	ND
612-64-6	N-亚硝基-N-乙基-N-苯胺（NEPhA）	--	0.1	--	ND
--	**以上物质总和**	0.1	0.1	0.1	ND

ND = 未检出，未检出=低于报告限
以上结果未用允差进行校正

****

（ 接 下 页 ）

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China
Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

检 测 报 告

测试结果：

样品描述：

1.透明硅胶奶嘴（EC-101,EC-102,AD-101,AD-103）

条款 8.9 挥发性化合物含量

方法：按上述标准规定之要求

评定：测试样品合格

含 量（%，w/w）

CAS 编码	测试项目	限量	报告限	样品
				1
--	挥发性化合物	0.5	0.05	0.17

ND = 未检出，未检出=低于报告限

样品描述：

1.透明硅胶奶嘴（EC-101,EC-102,AD-101,AD-103）

注释：上面仅列出适用条款。

****

（ 接 下 页 ）

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.
2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.
3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.

地址：中国广州市天河区珠江新城花城大道66号B座

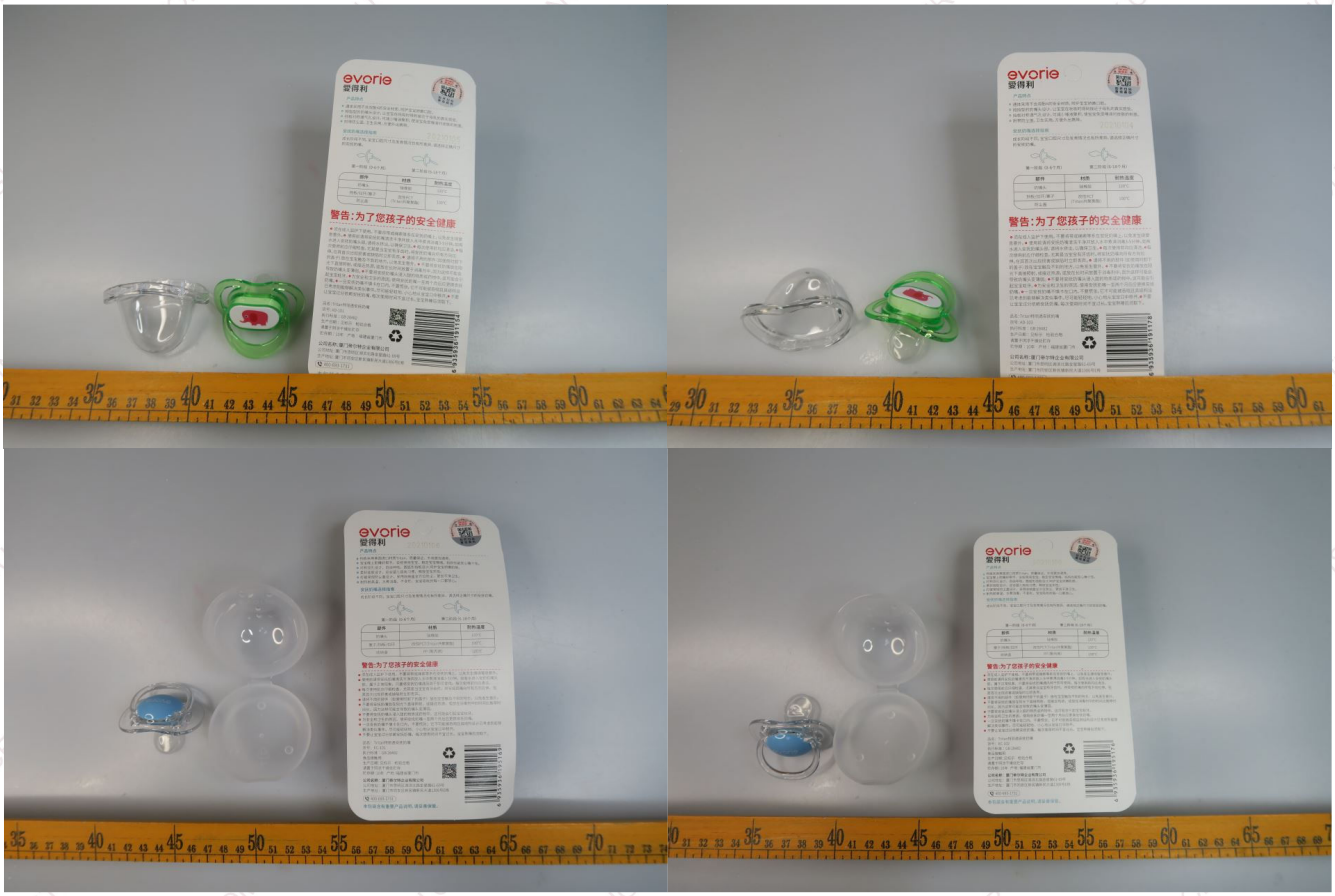
Add.: Tower B, No.66 Huacheng Avenue, Zhujiang Xincheng, Tianhe District, Guangzhou, China

Website: www.iqtc.cn Tel: +86(20)38290661 Email: mdg@iqtc.cn Postcode: 510623

编号：GT202100198

检 测 报 告

样 品 相 片



****

（报 告 结 束）

1. 本报告结果仅对测试样品负责。The results in this report are relevant only to the sample(s) tested.

2. 未经签发机构书面同意，不得部分引述或复制本报告。Without written permission of the issuing lab, this report shall not be quoted or reproduced except in full.

3. 检测报告真伪查询请前往http://toy.iqtc.cn。 Test report authenticity query is available on http://toy.iqtc.cn.