

咖啡机欧盟食品级检测LFGB认证办理流程 and 费用

产品名称	咖啡机欧盟食品级检测LFGB认证办理流程 and 费用
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

咖啡机欧盟食品级检测LFGB认证办理流程 and 费用

什么是LFGB？

LFGB (Lebensmittel-Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch) 是德国《食品与日用品法》的简称。其前身是LMBG，LFGB是德国食品卫生管理方面最重要的基本法律文件，是其它专项食品卫生法律、法规制定的准则和核心。近年来也有所修改，主要是和欧洲标准相匹配。

法规对德国食品的方方面面做了总的和基本性的规定，所有在德国市场上的食品以及所有与食品有关的日用品都必须符合它上面的基本规定。与食品接触的日用品通过测试，符合德国《食品与日用品法》的，可以得到授权机构出具的LMBG/LFGB检测报告证明为“不含有化学有毒物质的产品”，并能在德国市场销售。

咖啡机LFGB检测流程：

- 1、咨询--申请人提供产品图片和资料信息
- 2、报价—国瑞检测根据申请人提供的资料，确定测试的检测项目并报价给申请方
- 3、申请方确认报价后填写测试申请表并支付费用。送样到国瑞检测；
- 4、样品测试——依据检测标准进行测试
- 5、测试完成后，国瑞检测出具LFGB检测报告

咖啡机LFGB检测费用：检测费用1000元起，更多具体细节欢迎来电咨询确认

咖啡机申请了LFGB认证有什么好处？

在欧洲市场上，有刀叉标志的产品能增强顾客对其的信心及购买欲望，是强有力的市场工具，大大增加了产品在市场上的竞争力。

一般材料LFGB测试项目要求

LFGB对于材料测试的项目，一般包括：过氧化值测试、全面迁移测试、感官测试等，不同的材料有区别，但要通过LFGB测试必须是：“不含有化学有毒物质的产品”。所以要出口德国或欧盟食品级的产品，这个测试必不可少。

LFGB测试具体材质的测试要求为：

No.

Material 材质

TestItem 测试项目

1

Plastic(gerenal)EU 10/2011(old rule)塑料（通用）EU 10/2011(旧方法)

整体感官测试

全面迁移之去离子水浸取法

全面迁移之3%醋酸浸取法

全面迁移之50% 酒精浸取法

全面迁移之橄榄油或橄榄油替代物（95%乙醇和异辛烷）浸取法**一般PVC，密胺，涂层（或单面接触食物的塑料）材料需使用橄榄油替代物（95%乙醇和异辛烷）浸取法

全面迁移全套测试（默认模拟液为醇，酸，橄榄油或其替代物）

(只针对基材为铝的有机涂层)溶出铝(根据实际用途，浸泡液可为3%醋酸或水) 测试

可溶出重金属（钡、钴、铜、铁、锂、锰、锌）（默认用酸）

2

Plastic(gerenal)EU 10/2011(New rule)塑料（通用）EU 10/2011(新方法)

全面迁移之10% 酒精浸取法(pH>4.5水性食物)

全面迁移之3%醋酸浸取法(pH 4.5酸性食物)

全面迁移之20% 酒精浸取法(含酒精浓度 20%的食物)

全面迁移之50% 酒精浸取法(含酒精浓度>20%的食物或水包油食物)

(Melamine, PVC, PC, nylon默认替代) 全面迁移之橄榄油或橄榄油替代物(95%乙醇和异辛烷) 浸取法(脂肪性食物)

2

test for plastic lid and O-ring 杯盖内塑料垫片或垫圈(高度推荐)

感官测试

总邻苯(可选)

邻苯特殊迁移之水浸取法(可选)

邻苯特殊迁移之3%醋酸浸取法

邻苯特殊迁移之10%酒精浸取法

邻苯特殊迁移之橄榄油替代物(95%乙醇和异辛烷) 浸取

3

PVC聚氯乙烯

全面迁移之去离子水浸取法

全面迁移之3%醋酸浸取法

全面迁移之50%酒精浸取法

全面迁移之橄榄油替代物(异辛烷+95%乙醇)浸取法

VCM氯乙烯单体

过氧化值

总邻苯(推荐)

邻苯特殊迁移之水浸取法

邻苯特殊迁移之橄榄油替代物(95%乙醇和异辛烷) 浸取法

4

Melamine三聚氰胺树脂(美耐皿, 密胺)制品

甲醛溶出量测试

密胺特殊迁移之水浸取法

密胺特殊迁移之3%醋酸浸取法(默认)

密胺特殊迁移之10%/50%（默认）酒精浸取法

密胺特殊迁移之橄榄油替代物(异辛烷+95%乙醇)浸取法

5

PE, PP聚乙烯,聚丙烯

全面迁移之橄榄油浸取法

过氧化值测试(只针对PE)

铬含量测试

钒含量测试

钴含量测试

6

PS,ABS, SAN,Acrylic,Methary聚苯乙烯树脂, 丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯共聚物, 苯乙烯 - 丙烯腈共聚物, 丙烯酸树脂

过氧化值测试

有机挥发物总量

7

PA聚酰胺(尼龙)制品要求

过氧化值测试

芳香胺迁移测试

己内酰胺特殊迁移之去离子水浸取法

己内酰胺特殊迁移之3%醋酸浸取法（默认）

己内酰胺特殊迁移之10%乙醇浸取法

己内酰胺特殊迁移之橄榄油或橄榄油替代物浸取法

8

PC聚碳酸酯塑料制品要求

水中双酚A特殊迁移

3%醋酸中双酚A特殊迁移（默认）

10%/50% (默认) 酒精特殊迁移

橄榄油中双酚A特殊迁移

9

Poly(threphthalic acid diol esters), PETPET塑料制品要求

感官测试 - 味道和气味对于与食品接触的整体产品

锌含量测试

铅含量测试

10

Acetal resins(POM)POM 塑料制品要求

总锌含量测试

11

Silicone rubber硅橡胶制品要求

(must perform)10%酒精萃取法

去离子水萃取法

3%醋酸萃取法

(VOM) 有机挥发物总量

有机锡化合物测试

12

Rubber, TPR, TPE橡胶或弹性体制品要求

全面迁移之50%酒精浸取法

全面迁移之橄榄油或橄榄油替代物(95%乙醇和异辛烷)浸取法**一般PVC, 密胺, 涂层(或单面接触食物的塑料)材料需使用橄榄油替代物(95%乙醇和异辛烷)浸取法

亚硝胺和亚硝基物质含量

芳香胺迁移测试

甲醛溶出量测试

锌含量测试

铅含量测试

13

Paper(not applicable for paper and board used in microwave oven)纸制品要求（不适用于微波炉使用的纸张）

(PCP) 五氯苯酚测试

感官测试 - 味道和气味对于与食品接触的整体产品

重金属（铅，镉，汞，六价铬）释出量

甲醛含量测试

DiBP在蒸馏水中特殊迁移

DiBP在3%乙酸中特殊迁移

DiBP在10%乙醇中特殊迁移

DiBP在95%乙醇中特殊迁移

DiBP在异辛烷中特殊迁移

带颜色的纸制品 - 偶氮染料测试

防腐效果

乙二醛释出量测试

14

Baking paper烘焙纸

感官测试 - 味道和气味对于与食品接触的整体产品

水中甲醛溶出量测试

(PCBs)多氯联苯测试

外观

热稳定性

抗菌成分迁移测试

15

PU and TPU聚氨酯,聚亚胺酯制品要求

感官测试 - 味道和气味对于与食品接触的整体产品

全面迁移之10%/50% (默认) 酒精浸取法

总邻苯(推荐)

邻苯特殊迁移之橄榄油替代浸取法

可溶出重金属 (钡、钴、铜、铁、锂、锰、锌)

16

Polymer coating for cooking purpose 有机涂层(烹饪用),例如特富龙

全面迁移之橄榄油替代物 (95%乙醇和异辛烷) 浸取法*

苯酚萃取量测试

芳香胺溶出量测试

六价铬溶出量测试

三价铬溶出量测试

PFOS 全氟辛烷磺酸测试 (推荐)

PFOA在3%醋酸中萃取 (默认)

PFOA在橄榄油中萃取

17

Wood木材

(PCP) 五氯苯酚

(optional test) 芳香胺

甲醛释出量

18

玻璃制品要求DIN51032

与食品接触部分铅镉溶出量测试

杯边附加铅镉溶出量测试(针对杯边2cm内有花纹的样品)

19

Ceramic 陶瓷84/500/EECEnameled ware搪瓷DIN51032

铅、镉、钴溶出量测试 (默认测3项)

杯边附加铅、镉、钴溶出量测试(针对杯边2cm内有花纹的样品)

20

金属、合金、镀层(除了铝)

重金属溶出量 (铅, 镉, 铬, 镍, 铜, 钴, 铋, 铝) 测试

21

Al and Al alloy纯铝和铝合金

感官测试 - 味道和气味对于与食品接触的整体产品

重金属溶出 (铅, 镉, 铬, 镍, 铜, 钴, 铋, 铝)

成分分析(进单需确认是纯铝还是铝合金 , 测试成分不同。铝含量 99%为纯铝)

22

Textile material纺织品

色牢度

甲醛

PCP, TeCP and TriCP

Chlorinated carriers

分散染料

偶氮染料

23

Activated carbon and Charcoal 活性炭、木炭 (不建议接此类样品 , 易吸附)

PAH 多环芳香烃

碳黑

金属和非金属

PCB萃取量(PCB18, PCB28, PCB 52, PCB101, PCB 153, PCB 138, PCB180)

芳香胺特殊迁移

芳香胺和磺酸芳香胺

24

Vinylidene Chloride Copolymers with a Predominant Content of (PVDC) 偏聚氯乙烯

全面迁移之橄榄油替代物 (95%乙醇和异辛烷) 浸取法*

过氧化值测试

(VOM) 有机挥发物总量

25

会跟嘴直接接触的产品

唾液色牢度

26

产品会接触皮肤的把手(使用超过一小时)

汗液色牢度

27

会接触皮肤的金属产品把手(超过一小时)

镍萃取

28

染色产品会接触皮肤的延伸部分(使用超过一小时)例如:餐巾

偶氮染料

29

真空保温瓶

石棉

30

德国GS认证要求 (PAH)

specific migration of PAHs

LFGB检测业务了解欢迎致电我司