

化妆品微生物检测要求与卫生标准

产品名称	化妆品微生物检测要求与卫生标准
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

微生物对化妆品的污染，不仅影响产品本身的质量，而更严重的是它危及消费者的健康和安全。因此世界各国极为重视，各国都制定了化妆品中微生物的卫生标准，将化妆品中微生物的污染状况作为产品的一个质量指标，以防止和控制微生物对化妆品的污染，这对提高化妆品的质量和保证化妆品的安全性具有重要的意义。

一. 化妆品的微生物学标准

- 1) 眼部化妆品及口唇等粘膜用化妆品以及婴儿和儿童用化妆品菌落总数 $<500\text{CFU} / \text{mL}$ 或 $500\text{CFU} / \text{g}$ 。
- 2) 其他化妆品菌落总数 $<1000\text{CFU} / \text{mL}$ 或 $1000\text{CFU} / \text{g}$ 。
- 3) 每克或每毫升产品中不得检出粪大肠菌群、绿脓杆菌和金黄色葡萄球菌。
- 4) 化妆品中霉菌和酵母菌总数不得大于 $100\text{CFU} / \text{mL}$ 或 $100\text{CFU} / \text{g}$ 。

二. 化妆品微生物的检验

化妆品微生物的检验包括菌落种数，霉菌，酵母菌和特定菌的检验

- 1) 菌落种数的检验：化妆品的菌落计数是指1g或1ml样品中，在某种固体上培养后生长的菌落总数，用以判断样品被细菌污染的程度。
- 2) 霉菌和酵母菌总数的测定：霉菌和酵母菌总数的测定是指化妆品检样在一定条件培养后，1g或1ml化妆品所污染的活的霉菌和酵母菌数量，一判明化妆品被霉菌和酵母菌污染的程度及其一般的卫生状况。采用倾注平板法，所用培养基为虎红培养基，培养温度为 28°C ，培养时间为3d，观察并计算所生长的霉菌和酵母菌菌落数。

3) 特定菌的检验：特定菌是指化妆品中不得检出的特定微生物。包括致病菌和条件致病菌。我国规定在化妆品中不得检测出的特定菌：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌。

然而，微生物在给人类提供诸多好处的同时，也带来了许多不可忽视的负面影响。我们用的化妆品含有多种营养成分，为微生物的生长提供了适宜的环境，在生产、储藏和使用过程中极易受到微生物的污染。化妆品中常见细菌主要以芽胞杆菌属、假单胞菌属、葡萄球菌属为主，这几个属的细菌在自然界分布广泛，对环境抵抗力较强，污染机会较多。真菌主要有木霉属、曲霉属、根霉属、脉孢菌属、短梗霉属、假丝酵母属和红酵母属等，这些菌也是自然环境中常见的霉菌和酵母。受到微生物污染的化妆品不但产品腐败变质，更重要的是致病微生物污染会对人体健康产生危害。