

团 体 标 准

T/ZHCA 008—2019

眼霜类化妆品眼刺激性试验体外测试方法 鸡胚绒毛膜尿囊膜血管试验

Method of eye irritation test *in vitro* for eye cream cosmetic products—
chorioallantoic membrane vascular assay

2019-11-19 发布

2020-02-20 实施

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试剂和材料	1
5 仪器设备	2
6 测试方法	2
7 结果评价	3
8 试验报告	3

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由浙江省食品药品检验研究院提出。

本标准由浙江省保健品化妆品行业协会(ZHCA)归口。

本标准起草单位：浙江省食品药品检验研究院、珀莱雅化妆品股份有限公司、玫琳凯(中国)有限公司、强生中国有限公司、浙江养生堂天然药物研究所有限公司、杭州希科检测技术有限公司、上海珈凯生物科技有限公司、安利(中国)研发中心有限公司、广东博溪生物科技有限公司。

本标准主要起草人：何立成、谢珍、徐晓明、江以竑、胡莉萍、许金龙、厉昌海、卢伊娜、刘斯语、卢永波。

眼霜类化妆品眼刺激性试验体外测试方法

鸡胚绒毛膜尿囊膜血管试验

1 范围

本标准规定了眼霜类化妆品眼刺激性试验的一种体外测试方法。

本标准适用于眼霜类化妆品的眼刺激性测试。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2716 食品安全国家标准 植物油

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

眼霜类化妆品 eye cream cosmetic products

用于眼周皮肤的护理类化妆品。

3.2

眼刺激性 eye irritation

眼球表面接触受试物后所引起的组织损伤。

3.3

鸡胚绒毛膜尿囊膜血管试验 chorioallantoic membrane vascular assay; CAMVA

将受试样品暴露于鸡胚绒毛膜尿囊膜血管密集处一定时间后,通过观察血管变化情况评价受试样品的眼刺激性。

4 试剂和材料

除另有规定外,所有试剂均为分析纯,水为符合 GB/T 6682 规定的三级水。

4.1 乙醇溶液:体积分数为 75%。

4.2 磷酸盐缓冲液(DPBS):pH7.0~pH7.3,不含钙、镁离子。

4.3 生理盐水。

4.4 十二烷基硫酸钠(SDS)。

4.5 十二烷基硫酸钠溶液:称取 SDS(4.4)0.028 8 g,溶于 10.0 mL 水中,配制成质量浓度为 2.88 g/L 的 SDS 溶液。

4.6 植物油:符合 GB 2716 要求的食用植物油。

4.7 受精鸡蛋:SPF 级受精鸡蛋,产蛋到开始孵育时间不超过 7 天。