

大小鼠实验级脱毛膏 | 产品技术说明书

一、产品行业应用背景

在大小鼠各类动物实验中，皮肤操作前脱毛是术前准备与实验预处理的核心基础步骤。无论是皮肤给药、局部光照照射、电极植入、手术备皮、皮肤创面造模等实验场景，干净、无损伤的脱毛效果，是保障实验视野清晰、操作精准、数据可靠的关键前提。

传统脱毛方式存在明显教学与科研痛点：普通剃刀刀片锋利，大小鼠皮肤薄嫩、肌理细腻，极易造成划伤、破皮、出血，引发动物应激与创面感染；常规人用脱毛膏化学成分刺激性强，用于实验动物易引发皮肤红肿、过敏、化学灼伤，严重时出现皮肤溃烂，不仅破坏动物福利，还会直接干扰皮肤实验、药效评价、创面愈合等实验结果。实验级大小鼠脱毛膏专为动物实验场景定制，从配方层面兼顾脱毛效率与皮肤安全性，解决传统脱毛方式的各类弊端。本品仅限科研动物实验使用，不可用于临床及人体用途。

二、设计原理与结构特点

本产品为动物实验专用温和脱毛试剂，区别于民用普通脱毛产品，整体配方经过实验动物安全性验证，适配大小鼠薄嫩皮肤生理特性。核心作用原理为温和软化毛发根部结构，快速分解毛发角质蛋白，使毛发脱离皮肤表层，配合轻柔擦拭即可实现干净脱毛，脱毛彻底、无残毛、无断根，有效避免毛发遮挡手术视野、干扰药物吸收与实验观测。

产品最大优势在于低刺激、低损伤，规避了传统脱毛工具的各类风险。相较于剃刀物理划伤、普通脱毛膏化学腐蚀的问题，实验级配方温和可控，规范操作下不会破坏皮肤表层组织，无明显红肿、灼伤、溃烂等不良反应，最大程度保障动物皮肤完整性与实验稳定性。整体操作简单高效，一涂一擦即可完成脱毛预处理，适配大批量动物实验、课堂教学实验、科研造模实验等各类场景。

三、产品完整组成

核心组分：实验级温和脱毛活性成分、皮肤舒缓助剂、纯化水、温和保湿基质。

生产流程：配方调试、原料筛选、配比混匀、无菌过滤、稳定性校验、分装灌装、成品质检。

成品状态：膏状试剂，质地均匀细腻，无结块、无杂质、无刺激性强异味，开盖即可直接使用。

四、产品核心性能与科研实验优势

4.1 动物专用温和配方

专为大小鼠薄嫩皮肤研发，经过动物实验安全性验证，刺激性极低，规范操作不易出现红肿、灼伤、过敏等皮肤问题，保护动物福利。

4.2 脱毛干净无残留

可快速软化分解毛发根部，脱毛彻底无残毛、无断根，皮肤表面干净整洁，保障手术视野清晰、皮肤给药均匀、实验观测精准。

4.3 操作高效省时

无需反复剃刮，涂抹静置短时间即可擦拭脱毛，操作流程简单，适配批量动物预处理，大幅提升实验效率。

4.4 规避实验误差

无物理划伤、无化学腐蚀损伤，最大程度保留皮肤原始状态，不干扰皮肤通透性、创面造模、药物吸收、愈合观测等实验指标。

4.5 适配多类实验场景

通用性强，可满足手术备皮、皮肤给药、光照实验、电极植入、创面造模等各类大小鼠皮肤相关实验预处理需求。

五、主要应用场景

动物手术实验：大小鼠术前备皮脱毛，保障手术视野干净清晰，规避毛发干扰手术操作。

皮肤药理实验：皮肤给药、透皮吸收实验，脱毛后保障药物均匀接触皮肤，提升实验准确性。

创面造模实验：皮肤创面愈合、炎症造模等实验预处理，保障皮肤完整无损伤。

理化检测实验：局部光照、电极植入、皮肤指标检测等实验脱毛预处理。

教学科研实验：高校动物实验教学、科研实验室常规动物脱毛预处理。

六、核心技术参数

产品名称：大小鼠实验级脱毛膏

产品性状：细腻均匀膏体，无结块、无杂质

产品特性：动物专用温和配方、低刺激、脱毛彻底、不伤皮肤、操作便捷

适用对象：小鼠、大鼠实验动物

适用场景：手术备皮、皮肤给药、创面造模、光照实验、电极植入等预处理

操作时长：涂抹静置 1-2 分钟即可完成脱毛

七、规范操作使用说明

7.1 前期预处理

优先使用小动物专用剃毛器，将实验区域过长毛发剪短，减少膏体消耗，提升脱毛效率与整洁度。

7.2 局部预测试

正式大面积使用前，取少量脱毛膏用于动物局部皮肤测试，观察无红肿、过敏等异常反应后，再开展全域脱毛操作。

7.3 涂抹静置

使用无菌棉签蘸取适量脱毛膏，均匀涂抹于待脱毛皮肤区域，均匀覆盖毛发表层，静置 1-2 分钟，严禁长时间停留。

7.4 擦拭清洁

静置完成后，采用湿润无菌棉签或软布轻柔擦拭，待毛发完全脱落，使用温水彻底冲洗干净皮肤表面残留膏体，擦干后即可开展后续实验操作。

八、使用注意事项

本品仅用于大小鼠等实验动物科研预处理使用，严禁用于人体、宠物及其他用途。

脱毛膏严禁在动物皮肤长时间停留，严格控制静置时间，避免造成化学刺激与皮肤灼伤。

首次使用必须进行局部皮肤敏感测试，确认无过敏、红肿反应后方可大面积使用。

脱毛后务必彻底清洗皮肤残留膏体，残留膏体长期附着易引发皮肤刺激，影响后续实验。

禁止用于破损、溃烂、炎症皮肤，避免加重皮肤损伤，干扰实验结果。

试剂开封后密封保存，避免污染变质，变质产品禁止使用。

实验废液、废弃耗材按照实验室动物实验废弃物规范统一处置。

九、储存与运输条件

储存条件：常温阴凉干燥避光密封保存，远离高温、火源、腐蚀性试剂，避免冷冻。

运输条件：常温避光密封运输，避免暴晒、高温挤压，防止膏体变质分层。

十、产品订购与售后信息

杭州富沃克生物科技有限公司推出的大小鼠实验级脱毛膏，专为动物实验场景优化，采用低刺激实验级配方，脱毛干净彻底、不伤动物皮肤，适配手术备皮、皮肤给药、创面造模等各类实验预处理场景，有效规避传统脱毛方式带来的实验误差与动物损伤问题。

厂家联系微信号（同手机号）：19850855600

或扫二维码添加微信，可免费领取试用装（包邮）：

富沃克生物 —— 专注科研基础试剂与实验室安全配套耗材，助力实验室标准化安全高效运行。



扫一扫上面的二维码图案，加我为朋友。