

آزمایشگاه آرایشی بهداشتی

کنترل کیفیت فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی برای اطمینان از کارایی و ایمنی محصولات و مواد اولیه یک تکنیک ضروری برای ارزیابی کیفیت محصول جدید در رابطه با ویژگی‌های حسی و ثبات می باشد مهمترین دغدغه برای محصولات آرایشی و زیبایی، ایمنی آنها است. این محصولات مستقیماً بر روی پوست نواحی حساس مانند چشم و لب، اعمال می‌شوند و هرگز نباید واکنش منفی ایجاد کنند. برای اطمینان از کیفیت و ایمنی یک محصول آرایشی، باید هر یک از اجزای متعدد آن بی خطر باشند. اگر محصولات آرایش و شوینده کیفیت لازم را نداشته باشند و از روند آزمایش و ارزیابی مناسب نگذشته باشد برای سلامتی خطرناک می‌باشند. آزمایش این فرآورده‌ها در آزمایشگاه کنترل غذا و دارو به که آیا این محصولات از مقررات و هنجارهای بازار برای ایمنی مصرف کننده و عملکرد محصول پیروی می‌کنند.

برخی از آزمونهای آزمایشگاه آرایشی بهداشتی

- تست پایداری تسریع شده محصولات آرایشی و بهداشتی و تعیین تاریخ انقضاء
- تعیین مقدار تمامی مواد فعال آنیونی، کاتیونی، غیر یونی
- تعیین مقدار دی اکسان و اتیلن اکساید
- تعیین مقدار نگهدارنده ها و اثبات ادعای نظیر عاری از پارابن
- تعیین SPF برای فرآورده های ضد آفتاب
- اندازه گیری ویتامین ها
- اندازه گیری آنزیم های بهداشتی
- اندازه گیری مواد موثره فرآورده های ضد آفتاب ، مرطوب کننده و ضد لک
- اندازه گیری رنگهای آرایشی و بهداشتی
- انجام تست های حساسیت محصولات آرایشی و بهداشتی
- آزمون ها یسم شناسی محصولات آرایشی-بهداشتی نظیر فلزات سنگین
- اندازه گیری یونهای شاخص نظیر فلوراید

تجهیزات آزمایشگاه

سانتریفیوژ

دستگاه کروماتوگرافی مایع فشار بالا

الک

اسپکتروفتومتر

هوزنایزر یا آسیاب گرم

کوره

حمام بن ماری

فشار سنج

دستگاه اندازه گیری قطر و عمق دهانه قوطی

رفراکتومتر

دستگاه پتانسیومتر

میکروسکوپ

ویسکوزیومتر

دستگاه تعیین نقطه ذوب

دستگاه تعیین وزن مخصوص

الکل سنج یا ترمومتر