



त्वचा मॉइस्चराइज़र सस्ता ही सबसे बेहतर

बेशक आप अपने सौंदर्य पर ध्यान न देते हों या सौंदर्य प्रसाधनों का इस्तेमाल भी न करते हों लेकिन आप सर्दी के मौसम में मॉइस्चराइज़र युक्त क्रीम तो प्रयोग करते ही होंगे। खासकर इंटरनेट पर इसके बारे में किए गए भौंध से तो यही बात सामने आती है कि मध्यम वर्गीय परिवारों में अन्य किसी श्रेणी और त्वचा लोभान की अपेक्षा सबसे अधिक यही मॉइस्चराइज़र खरीदा जाता है। आज अमूमन सभी एफएमसीजी कंपनियों ने कम से कम मॉइस्चराइज़र क्रीम का एक ब्रांड बाजार में जरूर उतारा हुआ है। हालांकि सभी ब्रांड एक समान बढ़िया नहीं हैं, खासकर उनकी गुणवत्ता चिंता का विषय बन जाती है। जबकि हमने जितने ब्रांड की जांच की उनमें से कोई हानिकारक नहीं था। यहां तक की कुछ ब्रांडों ने तो जितना दावा किया हुआ था उससे भी अधिक बेहतर पाए गए और कीमत के आधार पर भी किफायती सवित हुए। हमने बाजार में सबसे अधिक बिकने वाले 12 मॉइस्चराइज़र क्रीम के ब्रांड की एनएबीएल प्रमाणित प्रयोगशाला में जांच कराई। पेश है कंस्यूमर वॉयस की विस्तृत रिपोर्ट :

मॉ

इस्चराइज़र या त्वचा के लोशन के लिए कोई अलग से भारतीय मानक नहीं दिया गया इसलिए हमने जांच के लिए भारतीय मानक आईएस: 6608–2008 जो कि त्वचा वाली क्रीम के

लिए दिया गया है इसका प्रयोग किया गया है। साथ में हमने इसके लिए संबंधित दिशा-निर्देशों का भी इस्तेमाल किया गया कि यह भारतीय उपभोक्ताओं के लिए कितना उपयुक्त है।

कंस्यूमर वॉयस इन्हें खरीदने के लिए
भरोसा जाता है
डव, वैसलीन, पैराशूट

कीमत के आधार पर बेहतर
पैराशूट, वैसलीन

जांच में कमतर, कीमत में ज्यादा
लोटस हर्बल, ओले

स्किन हाइड्रेशन की जांच में बेहतर	संवेदी जांच में सबसे बेहतर
डव	पैराशूट

जांच के मुख्य परिणाम

- कुल वसा की मात्रा मॉइस्चराइजर का सबसे महत्वपूर्ण घटक है इसकी सबसे अधिक मात्रा वैसलीन में पाई गई इसके बाद बोरोप्लस। सबसे कम लेकटो कैलमाइन में पाई गई।
- कुल अवशेष सबसे अधिक वैसलीन में पाए गए इसके बाद बोरोप्लस में और सबसे कम विवेल में।
- त्वचा पर मॉइस्चराइजर का एहसास (त्वचा की हाइड्रेशन जांच) सबसे अधिक डव में इसके बाद पैराशूट और नीविया में पाया गया और सबसे कम वीवेल और लोटस हर्बल में।
- संवेदी जांच में सभी ब्रांड ने अच्छे परिणाम दिए। विशेषज्ञों द्वारा सभी को लगभग समान अंक मिले।
- ब्रांड बोरोप्लस और पैराशूट सबसे सस्ते ब्रांड रहे और लोटस हर्बल 225 रुपये (80 मि.ली), व ओले की कीमत 210 रुपये (75 मि.ली.) सबसे अधिक रही।
- सभी ब्रांड इस्तेमाल करने में सुरक्षित पाए गए, अणुजीविक जांच और भारी धातु आदि की जांच में भी सफल रहे।

क्या है मॉइस्चराइज़र ?

यह सौदर्य प्रसाधन के वर्ग में आने वाला उत्पाद है जो कि उपभोक्ताओं की स्वस्थ और सुरक्षित त्वचा के साथ-साथ त्वचा की नमी (हाइड्रेशन) का भी ख्याल रखता है। नमी/पानी इसका सबसे अहम अंश होता है, जो कि त्वचा सोखती है और बाकी अन्य संघटक तो उसे बनाए रखने के लिए होते हैं। सामान्यतः त्वचा को वसा और सांद्रव देने के मक्कद से प्राकृतिक तेल, विकने व मुलायम रखने वाले पदार्थ आदि सब त्वचा के मॉइस्चराइज़र का हिस्सा होते हैं।

क्या ये सब काम करते हैं?

त्वचा का सूखापन कोई गंभीर स्वास्थ्य समस्या नहीं है। यद्यपि त्वचा का यह सूखापन असहज महसूस करता है, त्वचा पर खरोंचे, दरारें सी पड़ जाती हैं जो समय के साथ किसी संक्रमण को और त्वचा में जलन को भी बढ़ावा दे सकता है।

खूदरा बाजार में दर्जनों मॉइस्चराइज़र या लोशन मिलते हैं। अधिकतर सब पर लंबी सी विभिन्न प्रकार के घटक मिलाए जाने की सूची छपी रहती है जिसमें विटामिन, खनिज आदि भी होते हैं जो कि त्वचा के सांद्रव के लिए अच्छे रहते हैं, त्वचा को अच्छा पोषण मिलेगा और साथ ही चेहरे पर निखार भी आएगा। हालांकि मॉइस्चराइज़र में विटामिन का कोई ज्यादा फर्क नहीं होता, क्योंकि या तो मात्रा बहुत कम होती है या विटामिन धूप और ऑक्सीजन से मिलकर त्वचा में समा जाते हैं। मॉइस्चराइज़र की मदद से त्वचा के सूखेपन को नमी मिलती है।



तुलनात्मक परीक्षण

निम्नलिखित ब्रांड का किया गया परीक्षण

रैंक	कुल अंक 100 में से (राउंड फिगर में)	ब्रांड का नाम	ब्रांड के भिन्न रूप/वेरियंट	प्रकार	उत्पादक/ दुकान विक्रेता
1	83	डव	डीप केयर कॉम्प्लेक्स	त्वचा पोषक बॉडीलोशन	हिंदुस्तान यूनीलीवर
1	83	वैसलीन	टोटल मॉइस्चर	मॉइस्चराइज़र	हिंदुस्तान यूनीलीवर
1	83	पैसाशूट	डीप पोषक मिल्क	बॉडी लोशन	मैरिको
2	82	बोरोप्लस	बादाम एंड मिल्क	मॉइस्चराइज़र	इमामी
3	78	गार्नियर	बॉडी कोकोन	तीव्र मॉइस्चराइजिंग लोशन	लॉरेल इंडिया
4	77	ओले	मॉइस्चराइजिंग लोशन	मॉइस्चराइजिंग लोशन	प्रोक्टर एंड गैबल
5	76	नीविया	एक्सप्रेस हाइड्रेशन	बॉडी लोशन	नीविया इंडिया
5	76	लेकटो कैलामाइन	काओलिन एंड एलोविरा के साथ	नियमित पोषक लोशन	पीसमल इंटरप्राइसेज
6	74	हिमालया		बॉडी लोशन	दी हिमालया ड्रग कंपनी
7	70	लोटस हर्बल	सैंडल स्ट्रीन	सन्सक्रीन के साथ मॉइस्चराइजिंग लोशन	लोटस हर्बल
8	69	लैवमे	पीच मिल्क	मिल्क मॉइस्चराइज़र	हिंदुस्तान यूनीलीवर
9	64	वीवेल	सेल रिन्यू	मॉइस्चराइज़र	आईटीसी

स्कोर रेटिंग : >90% बहुत अच्छा , 71–90% अच्छा , 51–70 % औसत, 30–50% खराब , <30 % बहुत खराब

मौतिकी-रसायन परीक्षण

◆ कुल वसा पदार्थ

कुल वसा पदार्थ (टीएफएस) त्वचा का पोषण और सूखेपन से बचाए रखती है। साथ ही यह मॉइस्चराइज़र का यह सबसे महत्वपूर्ण संघटक होता है।

- टीएफएस की मात्रा ५३ और २१.८५ फीसद के बीच पाई गई। वैसलीन में सबसे अधिक वसा, इसके बाद बोरोप्लस और पैसाशूट में। सबसे कम वसा की मात्रा लैक्टोकालामाइन में पाई गई।

◆ कुल अवशिष्ट :

ऊष्मा और वाष्णीकरण की प्रक्रिया के बाद मॉइस्चराइज़र से जब नमी की मात्रा ऊर्जा हो जाती है तो तब कुल प्रभाव का पता चलता है।

- वैसलीन में सबसे अधिक कुल अवशिष्ट की मात्रा पाई गई इस ब्रांड को सबसे अधिक अंक मिले।



◆ यानी की मात्रा :

मॉइस्चराइज़र में पानी की मात्रा त्वचा को मुलायम, कोमल, दिखने में आकर्षक और स्वस्थ बनाए रखने में मदद करती है। त्वचा की परतों तक में नमी मात्रा पहुंचती है। पानी एक अहम अव्यव माना जाता है मॉइस्चराइज़र के लिए जो कि इसमें इस्तेमाल होने वाले अन्य उपकरणों को समांगता से मिश्रित करता है। पानी की समांतर मात्रा डब ब्रांड में पाई गई।

◆ गाढ़ापन :

मॉइस्चराइजिंग क्रीम और लोशन उनके गाढ़ापन के माध्यम से ही पहचाने जाते हैं। मॉइस्चराइजिंग क्रीम तैयार करने के लिए उसमें किस तरह के अव्यवों का इस्तेमाल किया है इसी पर निर्भर करता है उत्पाद की कैसी स्थिति है इस्तेमाल करने में उपभोक्ताओं को किस हद तक प्रभावित करता है। एक सबसे अहम जरूरत होती है गाढ़े लोशन, क्रीम आदि ट्यूब से निकले आसानी से और निकलने के बाद आसानी से उसे हाथों पर मिश्रित किया जा सके।

- ओले ब्रांड में संतुलित/स्थान गाढ़ापन पाया गया इसके बाद बोरोल्स और पैराशूट। लोटस हर्बल में सबसे कम गाढ़ापन पाया गया।

◆ ऊष्णता/थर्मल स्थिरता :

सभी ब्रांड को थर्मल स्थिरता ऊष्णता का बने रहने की जांच में एक समान अंक मिले।

◆ क्रीम में दरदरापन (त्वचा पर खरोंचे या खिंचाव की जांच) :

त्वचा के लिए बनी क्रीम में यह जांच उसमें ठोस कणों की मात्रा जांचने के मक्सद से की गई।

- सभी ब्रांड इस जांच में सफल रहे।

मौतिकी—रसायन जांच के अंक

◆ भारी धातु

भारतीय मानक और इकोमार्क की जरूरत के अनुसार क्रीम में कम से कम मात्रा में सीसा या हरताल जैसे धातु का प्रयोग 20 और दो भाग प्रति मिलियन से अधिक नहीं होना चाहिए।

- सभी ब्रांड इस जांच में सफल रहे।

◆ अणुजीविक जांच

त्वचा के लिए बनी क्रीम में टीवीसी की मात्रा



1,000 सीएफयू/ग्राम से अधिक नहीं होनी चाहिए और रोगाणु 10 से कम ही होने चाहिए।

- सभी ब्रांड इस जांच में सफल रहे।

सामान्य मापदंड

◆ पैकिंग :

मॉइस्चराइज़र को मूलतः सील बंद पैकिंग में ही बंद करना चाहिए जिससे इसमें इस्तेमाल किए गए अव्यव किसी भी प्रकार की विकृती से बचें रहें।

- नीविया ब्रांड को सबसे अधिक अंक मिले इसकी बोतल से आसानी से क्रीम निकाली जा सकती थी साथ ही लोशन खत्म होने के बाद दोबारा इस्तेमाल करने में भी किफायती रही।
- लोटस हर्बल ने स्प्रे करने के लिए इस्तेमाल की जानी वाली बोतल जैसी पैकिंग की थी जो कि इस्तेमाल करने में आसान रही।

◆ वजन (वॉल्यूम)

पैकिंग में मॉइस्चराइज़र की कितनी मात्रा पाई गई इसे मापा गया।

- गार्नियर, लोटस हर्बल, पैराशूट और वैसलीन में निर्धारित मात्रा से कुछ कम वजन पाया गया लेकिन मानक छारा निर्धारित मात्रा के अनुकूल ही था।

संवेदी जांच

संवेदी जांच क्लीनिकल शोध संगठन (सीआरओ) छारा की गई। यह जांच मॉइस्चर के लिए बताए गए जरूरी गुणों के आधार पर की गई जैसे कि वयस्क महिलाओं द्वारा दो सप्ताह तक इस्तेमाल किए जाने के बाद इसके क्या परिणाम हैं। हमने इस जांच का आकलन करने के लिए सभी ब्रांड के नमूने मॉइस्चराइज़र उपयोगकर्ताओं के

तुलनात्मक परीक्षण



बीच बांट दिए। इससे त्वचा पर हाइड्रेशन को दिए पैमाने से मापा गया और साथ ही उत्पाद की पूर्णतः स्थिति व त्वचा पर मौजूदगी आदि के बारे में हमारे द्वारा तैयार की गई प्रश्नावली उन्हें भरने के लिए दी गई।

इस परीक्षण के लिए लगभग 150 महिलाएं सीआरओ द्वारा चुनीं गईं और उन्हें क्रीम के नमूने दिए गए, क्रीम लगाने के बाद जो अनुभव हुए उन्हें भरने के लिए प्रश्नावली भी साथ में दी गई। प्रत्येक नमूने का इस्तेमाल लगभग 12 से 15 उपयोगकर्ताओं द्वारा नियमित रूप से मॉइस्चराइजर को इस्तेमाल करने के तरीके से किया गया। जैसे कि पहले दिन पूरे हाथों को ऊपर से नीचे कलाई तक अच्छी तरह से पानी से धोया जाए और उसके बाद दो-तीन ड्रॉप मॉइस्चराइजर की हाथों पर लगाकर 5 बार गोलाकार में धुमाना है, इस तरह से मॉइस्चराइजर लगाने से उसका पूरा पोषण त्वचा तक पहुंचता है।

उपयोगकर्ताओं से विभिन्न विशेषताओं के आधार पर निर्णय लिए गए:

- इस्तेमाल करने के बाद आपकी त्वचा में जो सुधार आया?

- मॉइस्चराइजर इस्तेमाल करने के बाद वह त्वचा द्वारा कितना सोख लिया गया?
- त्वचा के कोमल होने व अनुकूलनशील होने में कितना सुधार हुआ?
- मॉइस्चराइजर इस्तेमाल करने के बाद आपकी त्वचा पर कितना निखार आया?
- क्या इसके प्रयोग के बाद आपने त्वचा पर तेल जैसा महसूस किया?
- क्या इसके प्रयोग के बाद त्वचा पर किसी प्रकार की जलन या खुजली हुई?
- त्वचा पर इस्तेमाल करने के बाद इसकी सुगंध कैसी थी?
- आपकी त्वचा को लंबे समय तक हाइड्रेट बनाए रखने के लिए इस मॉइस्चराइजर को आप कितने अंक देंगे?
- मॉइस्चराइजर को पैकिंग से निकालने में कितनी सहायिता रही?
- मॉइस्चराइजर को नियमित इस्तेमाल करने के बाद कुल इन सभी गुणों के आधार पर कितने अंक देंगे?



संवेदी परीक्षण परिणाम

बांड →	पैसाशूट	ओले	लोटस हर्बल	नीविया	बोरो प्लस	गार्नियर	विवेल	लैकमे	हिमालया	वैसलीन	डव	लैकटो कैलामाइन
15 में से अंक मिले	11.50	11.35	11.29	11.16	11.15	11.11	11.04	11.01	10.82	10.77	10.72	10.71

त्वचा पर हाइड्रेशन का मापन कोर्नियोमीटर द्वारा

यह त्वचा पर हाइड्रेशन की मात्रा मापने का एक वैज्ञानिक पैमाना है, जिससे आपकी त्वचा पर नमी (हाइड्रेशन) का पता चलता है। इसके लिए दिए गए सैंपल में से लगा पर मॉइस्चराइज़र लगाने के दो से तीन घंटे के बाद नमी (हाइड्रेशन) मापा गया। सैंपल इस्तेमाल करने के सिर्फ पहले दिन दो-तीन घंटे का समय लगा। इसके बाद सैंपल जांच के अंतराल में ही सात दिन बाद और 14 दिन बाद फिर मापा गया लेकिन तब सिर्फ दो घंटे के समय अंतराल पर ही आकलन किया गया। हमने उपयोगकर्ताओं को सैंपल का इस्तेमाल सिर्फ पूरे हाथों पर करने के लिए दिया था। शरीर के इसी हिस्से पर लगाने के बाद कोर्नियोमीटर के इस्तेमाल से त्वचा पर नमी (हाइड्रेशन) को मापा गया। साथ ही निर्धारित समय पर ही तीन बार रीडिंग ली गई।



त्वचा पर क्रीम लगाकर कोर्नियोमीटर परीक्षण

नमी परीक्षण (स्किन हाइड्रेशन) के परिणाम : त्वचा पर क्रीम लगाकर कोर्नियोमीटर से मापी गई वैल्यू के अंक

ब्रांड	पहला दिन, 2 घंटे के बाद	पहला दिन, 3 घंटे के बाद	सातवां दिन, 2 घंटे के बाद	चौदहवां दिन, 2 घंटे के बाद	20 में से अंक मिले
डव	19.16	17.51	23.36	27.66	19.6
पैराशूट	14.77	13.56	18.3	17.34	15.28
नीविया	7.46	6.94	17.63	20.24	14.25
ओले	13.02	9.33	16.29	15.69	13.46
लैकटो कैलामाइन	13.07	11.09	15.36	15.63	13.43
गार्नियर	9.33	8.05	17.55	16.29	13.3
वैसलीन	8.84	6.28	13.45	15.09	11.62
हिमालया	6.69	6.35	13.86	15.31	11.49
बोरो प्लस	6.33	5.03	14.31	11.96	10.39
लैक्मे	5.54	2.23	12.16	12.64	9.5
लोटस हर्बल	1.88	3.56	11.04	12.6	8.81
विवेल	2.52	2.48	9.39	9.81	7.39

- प्रयोगशाला में हाथ पर क्रीम लगाकर नमी का स्तर जानने के लिए कोर्नियोमीटर उपकरण से रीडिंग मापी गई जिसमें ब्रांड डव त्वचा में सबसे ज्यादा नमी देने में सक्षम रही, उसके बाद पैराशूट और नीविया ब्रांड ने त्वचा को नमी पहुंचाई।
- त्वचा पर विवेल ब्रांड की नमी सबसे कम पाई गई।

तुलनात्मक परीक्षण

मॉइस्च्राइजर/बॉडी लोशन का तुलनात्मक कार्य-निष्पादन चार्ट

मानदंड ↓	ब्रांड →	भारांक %	वैसलीन	पैराशूट	डव	बोरोप्लस	गार्नियर	
मूल्य (रुपए) / वजन (मि.ली.)		80/100	60/100	59/100	55/100	185/250		
कीमत प्रति 10 मि.ली. (रुपए)		8.0	6.0	5.9	5.5	7.4		
1. सामान्य परीक्षण								
1.1 पैकेजिंग	3	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6		
1.2 मार्किंग	4	3.6	3.6	4.0	4.0	4.0		
1.3 कुल मात्रा	3	3.0	2.98	2.99	3.0	2.98		
2.0 स्किन हाइड्रेशन*	20	19.60	11.62	15.28	10.39	13.30		
3.0 संवेदी परीक्षण*	15	10.72	10.77	11.50	11.15	11.11		
4.0 फिजिको-कैमिकल टैस्ट								
4.1 टोटल फैटी सब्स्टेंस	12	6.32	12	10.16	11.09	9.68		
4.2 टोटल रेसिङ्यू	12	10.68	11.71	8.47	11.03	7.41		
4.3 नमी की मात्रा	5	4.50	4.42	4.28	4.24	3.34		
4.4 विस्कोसिटी	6	3.6	4.50	5.55	5.70	5.40		
4.5 पी.एच (pH)	3	2.70	2.81	2.69	2.71	2.51		
4.6 थर्मल स्टेबिलिटि	4	4	4	4	4	4		
4.7 ग्रिटि मैटर	3	3	3	3	3	3		
5.0 भारी धातु (जैसे लेड और आर्सेनिक)	4	3.99	3.99	3.40	3.93	3.97		
6.0 माइक्रोबायोलॉजिकल टैस्ट (टीवीसी और ग्राम नेगेटिव पेथोजेन)	6	6	6	6	6	6		
कुल अंक (रारडिल)	100	83	83	83	82	78		

* रेटिंग : >90 – बहुत अच्छा ***** , 71-90 अच्छा **** , 51-70 औसत *** , 31-50 खराब ** , < 30 – बहुत खराब *

	ओले	नीविया	लेकटो कैलामाइन	हिमालया	लोटस हर्बल	लैकमे	विवेल
	210/75	70/75	155/120	80/100	225/80	175/120	79/100
	28	9.33	12.92	8.0	28.12	14.58	7.9
	2.4	2.7	2.55	1.6	2.5	1.7	1.7
	4.0	3.6	4.0	4.0	4.0	3.6	3.6
	3.0	2.99	3.0	3.0	2.99	3.0	3.0
	13.46	14.35	13.43	11.49	8.81	9.5	7.39
	11.35	11.16	10.71	10.82	11.29	11.01	11.04
	7.55	7.86	6.12	8.87	8.66	7.40	6.74
	5.99	6.73	8.64	5.79	5.92	5.19	4.15
	3.67	3.53	4.41	3.65	3.41	3.70	2.04
	5.80	3.74	3.33	4.57	2.1	3.44	4.46
	2.88	2.43	2.68	2.79	2.92	2.74	2.97
	4	4	4	4	4	4	4
	3	3	3	3	3	3	3
	3.99	3.97	3.99	3.99	3.97	3.99	3.97
	6	6	6	6	6	6	6
	77	76	76	74	70	69	64

* त्वचा में नमी (हाइड्रेशन) और संवेदी परीक्षण विशेषज्ञों द्वारा प्रयोगशाला में आयोजित किया गया, संवेदी परीक्षण में 150 महिलाओं को शामिल किया गया। सभी को त्वचा पर नमी (हाइड्रेशन) संबंधी अनुभव बताने के लिए मूल्यांकन प्रश्नावली दी गयी जिसमें उपयोगकर्ताओं के अनुभव के आधार पर विषयों को भरा गया था।