

皮膚刺激指数の算定方法

24時間後と48時間後の判定において、強い方の反応に評点を与え、各被験物質の評点総和を被験者数で除した値を百分率で表現する。

$$\text{皮膚刺激指数} = \text{評点総和} / \text{被験者数} \times 100$$

パッチテスト判定基準

本邦基準	評点	反 応
—	0.0	反応なし
±	0.5	わずかな紅斑
+	1.0	明らかな紅斑
++	2.0	紅斑＋浮腫，丘疹
+++	3.0	紅斑＋浮腫・丘疹＋小水疱
++++	4.0	大水疱

化粧品中の皮膚刺激指数による分類

皮膚刺激指数	1985年度の分類	1995年度の分類
5.0以下		安全品
5.0～15.0	15.0以下 安全品	許容品
15.0～30.0	許容品	要改良品
30.0～60.0	要改良品	30.0以上危険品
60.0以上	危険品	

須貝哲郎，化粧品科学，Vol. 19，臨時増刊，49-56(1995)

福美人様 福美水UVクリーム の判定結果

試験実施日：令和元年7月30日～8月1日

皮膚刺激指数： 0

No.	Name	貼布24時間後	貼布48時間後	Age	Sex	評点
1	I. M.	-	-	33	F	0
2	M. E.	-	-	32	F	0
3	K. M.	-	-	33	F	0
4	O. C.	-	-	29	F	0
5	I. E.	-	-	33	F	0
6	M. T.	-	-	41	F	0
7	M. M.	-	-	37	F	0
8	T. C.	-	-	46	F	0
9	H. A.	-	-	32	F	0
10	N. E.	-	-	33	F	0
11	Y. R.	-	-	18	M	0
12	T. A.	-	-	27	F	0
13	N. K.	-	-	55	F	0
14	N. A.	-	-	34	F	0
15	T. Y.	-	-	28	M	0
16	N. M.	-	-	40	F	0
17	I. I.	-	-	59	F	0
18	I. Y.	-	-	48	F	0
19	O. E.	-	-	44	F	0
20	U. N.	-	-	43	F	0
21	N. I.	-	-	44	F	0
22	U. R.	-	-	33	F	0
23	I. S.	-	-	49	F	0
24	H. H.	-	-	52	F	0
25	Y. K.	-	-	19	F	0

Control(生理食塩液) の判定結果

試験実施日：令和元年7月30日～8月1日

皮膚刺激指数： 0

No.	Name	貼布24時間後	貼布48時間後	Age	Sex	評点
1	I. M.	-	-	33	F	0
2	M. E.	-	-	32	F	0
3	K. M.	-	-	33	F	0
4	O. C.	-	-	29	F	0
5	I. E.	-	-	33	F	0
6	M. T.	-	-	41	F	0
7	M. M.	-	-	37	F	0
8	T. C.	-	-	46	F	0
9	H. A.	-	-	32	F	0
10	N. E.	-	-	33	F	0
11	Y. R.	-	-	18	M	0
12	T. A.	-	-	27	F	0
13	N. K.	-	-	55	F	0
14	N. A.	-	-	34	F	0
15	T. Y.	-	-	28	M	0
16	N. M.	-	-	40	F	0
17	I. I.	-	-	59	F	0
18	I. Y.	-	-	48	F	0
19	O. E.	-	-	44	F	0
20	U. N.	-	-	43	F	0
21	N. I.	-	-	44	F	0
22	U. R.	-	-	33	F	0
23	I. S.	-	-	49	F	0
24	H. H.	-	-	52	F	0
25	Y. K.	-	-	19	F	0

Control(注射用水) の判定結果

試験実施日：令和元年7月30日～8月1日

皮膚刺激指数： 0

No.	Name	貼布24時間後	貼布48時間後	Age	Sex	評点
1	I. M.	-	-	33	F	0
2	M. E.	-	-	32	F	0
3	K. M.	-	-	33	F	0
4	O. C.	-	-	29	F	0
5	I. E.	-	-	33	F	0
6	M. T.	-	-	41	F	0
7	M. M.	-	-	37	F	0
8	T. C.	-	-	46	F	0
9	H. A.	-	-	32	F	0
10	N. E.	-	-	33	F	0
11	Y. R.	-	-	18	M	0
12	T. A.	-	-	27	F	0
13	N. K.	-	-	55	F	0
14	N. A.	-	-	34	F	0
15	T. Y.	-	-	28	M	0
16	N. M.	-	-	40	F	0
17	I. I.	-	-	59	F	0
18	I. Y.	-	-	48	F	0
19	O. E.	-	-	44	F	0
20	U. N.	-	-	43	F	0
21	N. I.	-	-	44	F	0
22	U. R.	-	-	33	F	0
23	I. S.	-	-	49	F	0
24	H. H.	-	-	52	F	0
25	Y. K.	-	-	19	F	0

Control(白色ワセリン) の判定結果

試験実施日：令和元年7月30日～8月1日

皮膚刺激指数： 0

No.	Name	貼布24時間後	貼布48時間後	Age	Sex	評点
1	I. M.	-	-	33	F	0
2	M. E.	-	-	32	F	0
3	K. M.	-	-	33	F	0
4	O. C.	-	-	29	F	0
5	I. E.	-	-	33	F	0
6	M. T.	-	-	41	F	0
7	M. M.	-	-	37	F	0
8	T. C.	-	-	46	F	0
9	H. A.	-	-	32	F	0
10	N. E.	-	-	33	F	0
11	Y. R.	-	-	18	M	0
12	T. A.	-	-	27	F	0
13	N. K.	-	-	55	F	0
14	N. A.	-	-	34	F	0
15	T. Y.	-	-	28	M	0
16	N. M.	-	-	40	F	0
17	I. I.	-	-	59	F	0
18	I. Y.	-	-	48	F	0
19	O. E.	-	-	44	F	0
20	U. N.	-	-	43	F	0
21	N. I.	-	-	44	F	0
22	U. R.	-	-	33	F	0
23	I. S.	-	-	49	F	0
24	H. H.	-	-	52	F	0
25	Y. K.	-	-	19	F	0