

ヘパリン類似物質油性クリーム0.3%「ケンエー」の他剤との配合変化について

健栄製薬株式会社
研究開発部

ヘパリン類似物質油性クリーム0.3%「ケンエー」は、有効成分としてヘパリン類似物質を0.3%含有した血行促進・皮膚保湿剤である。

今回、ヘパリン類似物質油性クリーム0.3%「ケンエー」を他剤と配合した際の配合変化について検討した結果を報告する。

【1】 供試製剤

	販売名	組成
供試製剤	ヘパリン類似物質油性クリーム0.3%「ケンエー」	1g中 ヘパリン類似物質3.0mg 添加物：濃グリセリン、スクワラン、軽質流動パラフィン、パラフィン、マイクロクリスタリンワックス、白色ワセリン（抗酸化剤としてジブチルヒドロキシトルエンを含む）、サラシミツロウ、グリセリン脂肪酸エステル、ジブチルヒドロキシトルエン、エデト酸ナトリウム水和物、パラオキシ安息香酸メチル、パラオキシ安息香酸プロピル

【2】 試験条件

	条件
配合比	ヘパリン類似物質油性クリーム0.3%「ケンエー」と配合薬剤を1:1又はその他の比率で配合した。1:1以外の比率で配合した場合は、薬剤名の欄に配合比率を記載した（油性クリーム：配合薬剤）。
混合方法	自転公転遠心機（攪拌1分、脱気1分）を用いて混和した。
保存条件	25±1℃、60±5%RH に設定した恒温恒湿器内に保存した。 他の条件で保存した場合は、薬剤名の欄に保存条件を記載した。

[3] 試験結果

表 1. 配合結果まとめ①

薬剤名	配合直後	2 週間	4 週間	変化	詳細
ジフラー軟膏 0.05%	○	○	○		
ネリゾナ軟膏 0.1%	○	○	○		
ネリゾナクリーム 0.1%	○	○	○		
ネリゾナユニバーサルクリーム 0.1%	○	○	○		
マイザー軟膏 0.05%	○	○	×	やや分離	4 週間後：ブリーディング
マイザークリーム 0.05%	○	○	×	やや分離	4 週間後：ブリーディング
パンドル軟膏 0.1%	○	○	○		
フルメタ軟膏	○	○	○		
フルメタクリーム	×	○	○	軟化	配合直後：軟化 経時でやや硬化、分離なし
リンデロン-DP 軟膏	○	○	○		
リンデロン-DP クリーム	○	○	×	やや分離	4 週間後：ブリーディング
プロパデルム軟膏 0.025%	○	○	○		
リンデロン-V 軟膏 0.12%	○	○	○		
リンデロン-V クリーム 0.12%	○	○	○		
リンデロン-VG 軟膏 0.12%	○	○	○		
リンデロン-VG クリーム 0.12%	○	×	×	分離	2 週間後：分離
メサデルム軟膏 0.1%	○	○	○		
メサデルムクリーム 0.1%	○	○	○		
ボアラ軟膏 0.12%	○	○	○		
ボアラクリーム 0.12%	○	○	○		
アルメタ軟膏	○	○	○		
リドメックスコーワ軟膏 0.3%	○	○	○		
リドメックスコーワクリーム 0.3%	○	×	×	分離	2 週間後：分離
ロコイド軟膏 0.1%	○	○	○		
ロコイドクリーム 0.1%	○	○	×	やや分離	4 週間後：ブリーディング
レダコート軟膏 0.1%	○	○	○		
プロトピック軟膏 0.1%	○	○	○		
タクロリムス軟膏 0.1% 「NP」	○	○	○		
パスタロンクリーム 10%	○	○	○		
パスタロンクリーム 20%	○	○	○		
パスタロンソフト軟膏 20%	○	○	○		
オイラックスHクリーム	×	×	×	軟化	配合直後：軟化

表2. 配合結果まとめ②

薬剤名	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間	変化	詳細
白色ワセリン「ケンエー」	○	○	○	○	○		
白色ワセリン「ケンエー」[ソフト]	○	○	○	○	○		
プロペト	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：わずかに分離
アンテベート軟膏 0.05%	○	○	○	○	○		
アンテベートクリーム 0.05%	○	○	○	○	○		
アズノール軟膏 0.033%	○	○	○	○	○		
ウレパールクリーム 10%	○	○	○	○	○		
エクラークリーム 0.3%	○	○	○	○	○		
オイラックスクリーム 10%	○	○	○	○	○		
強力レスタミン コーチゾンコーワ軟膏	○	○	○	○	○		
アトラントクリーム 1%	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：表面が分離
オキサロール軟膏 25μg/g	○	○	○	○	○		
グリメサゾン軟膏	○	○	○	○	○		
モイゼルト軟膏 0.3% (1:1)	○	×	×	×	×	結晶が析出	2週間後：結晶析出
モイゼルト軟膏 0.3% (2:1)	○	○	×	×	×	結晶が析出	4週間後：結晶析出
モイゼルト軟膏 1% (1:1)	○	×	×	×	×	結晶が析出	2週間後：結晶析出
モイゼルト軟膏 1% (2:1)	○	×	×	×	×	結晶が析出	2週間後：結晶析出
クロバタゾールプロピオン酸 エステルクリーム 0.05% 「MYK」	○	○	×	×	×	ブリーディング	4週間後：明らかなブリーディング
クロバタゾールプロピオン酸エ ステル軟膏 0.05% 「MYK」 (1:1)	○	○	○	○	○		
クロバタゾールプロピオン酸エ ステル軟膏 0.05% 「MYK」 (3:1)	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：表面の壁際にブリーディング
クロバタゾールプロピオン酸 エステル軟膏 0.05% 「イワキ」	○	○	○	○	○		
クロバタゾン酪酸エステル 軟膏 0.05% 「イワキ」	○	○	○	○	○		
ケラチナミンコーワクリーム 20%	○	×	×	×	×	ブリーディング	2週間後：わずかに離漿
ゲンタマイシン硫酸塩 軟膏 0.1% 「イワキ」	○	○	○	○	○		
コンバッククリーム 5%	○	○	○	○	○		
コンバック軟膏 5%	○	○	○	○	○		
ザーネ軟膏 0.5%	○	×	×	×	×	ブリーディング	2週間後：表面・周囲に液体がたまっている状態
サレックス軟膏 0.05%	○	○	○	○	○		
エクラー軟膏 0.3%	○	○	×	○	×	ブリーディング	4週間後：表面に液だまり
キンダベート軟膏 0.05% (1:1)	○	○	○	○	○		
キンダベート軟膏 0.05% (3:1)	○	○	○	○	○		
ジフルブレドナートクリーム 0.05% 「イワキ」	○	○	×	×	×	ブリーディング	4週間後：表面に液だまり ヨーグルト様の状態

薬剤名	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間	変化	詳細
ジフルプレドナート軟膏 0.05%「イワキ」	○	○	○	○	○		
ジルダザック軟膏3%	○	○	○	○	○		
スピラゾン軟膏0.3%	○	○	○	○	○		
ダイアコートクリーム0.05%	○	○	○	○	○		
ダイアコート軟膏0.05% (1:1)	○	×	○	○	○	ブリーディング	2週間後：表面の壁際にブリーディング
ダイアコート軟膏0.05% (3:1)	○	×	○	○	○	ブリーディング	2週間後：表面の壁際にブリーディング
ディフェリングル0.1%	○	○	○	○	○		
デキサメタゾンプロピオン酸 エステルクリーム0.1%「MYK」	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：表面の壁際に若干のブリーディング
デキサメタゾンプロピオン酸 エステル軟膏0.1%「MYK」	○	○	○	○	○		
テクスメテン軟膏0.1%	○	○	○	○	○		
デルモゾールGクリーム	○	○	○	○	○		
デルモゾールG軟膏	○	○	○	○	○		
デルモベートクリーム0.05%	○	×	×	×	×	ブリーディング	2週間後：表面に液だまり 12週間後：ヨーグルト様
デルモベート軟膏0.05% (1:1)	○	○	○	○	○		
デルモベート軟膏0.05% (3:1)	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：わずかに液が浮いている部分あり
トブシムクリーム0.05%	○	○	○	○	○		
トブシム軟膏0.05%	○	○	○	○	○		
ドボネックス軟膏50μg/g	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：液が浮いている部分あり
ベタメタゾン吉草酸エステル 軟膏0.12%「イワキ」	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：表面に液だまり
パスタロンソフト軟膏10%	○	○	○	○	○		
パンデルクリーム0.1%	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：壁際がわずかに分離
フェナゾール軟膏5%	○	○	○	○	○		
コレクチム軟膏0.5%	○	○	○	○	○		
コレクチム軟膏0.25%	○	○	○	○	○		
フルコートクリーム0.025%	○	×	×	×	×	ブリーディング	2週間後：ヨーグルト様 8週間後：激しく分離
フルコート軟膏0.025%	○	○	×	○	○	ブリーディング	4週間後：表面にわずかに液だまり。かき混ぜてしまえば問題ない程度。
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステルクリーム 0.05%「MYK」	○	○	○	○	○		
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「MYK」(1:1)	○	○	○	○	○		
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「MYK」(3:1)	○	○	○	○	○		
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「MYK」(1:1) (5℃保存)	○	○	○	○	○		

薬剤名	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間	変化	詳細
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「JG」(1:1)	○	○	○	○	×	ブリーディング	12週間後：表面がわずかに分離
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「JG」(3:1)	○	○	○	○	○		
親水ワセリン(日興製薬)	○	○	○	○	○		
スタデルムクリーム5%	○	○	○	○	○		
デキサンVG軟膏0.12%	○	○	×	○	×	ブリーディング	4週間後、12週間後：表面に液が浮いている部分あり。かき混ぜてしまえば問題ない程度。
ベトネベートクリーム0.12%	○	○	○	×	×	ブリーディング	8週間後：表面にわずかに液が浮いている部分あり。かき混ぜてしまえば問題ない程度。
ベトネベート軟膏0.12%	○	○	○	○	○		
ボンアルファクリーム2μg/g	○	×	×	×	○	ブリーディング	2週間後：表面の壁際がブリーディング
マイコスポールクリーム1%	○	○	○	×	○	ブリーディング	8週間後：表面の壁際がわずかに分離
ユベラ軟膏	○	×	×	×	×	ブリーディング	2週間後：表面の壁際がブリーディング。かき混ぜてしまえば問題ない程度。 12週間後：表面がわずかにブリーディング。

表3. 配合結果①

薬剤名	試験項目	配合前	配合直後	2週間	4週間
ヘパリン類似物質 油性クリーム0.3% 「ケンエー」	性状	白色の油性クリーム においなし		白色 においなし	白色 においなし
	pH	6.01		6.00	6.27
	硬度(g/mm ²)	0.132		0.140	0.136
ジフラル軟膏0.05%	性状	白色ワセリンを主 体とした基剤より なり、白色(半透 明) においなし	白色 においなし	微黄白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	5.37	6.28	6.09	6.24
	硬度(g/mm ²)	0.463	0.395	0.407	0.471
ネリゾナ軟膏0.1%	性状	白色(半透明)の 軟膏 においなし	白色 においなし	白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	5.58	6.08	6.21	6.35
	硬度(g/mm ²)	0.734	0.284	0.335	0.390
ネリゾナクリーム0.1%	性状	白色のクリーム においなし	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	6.38	6.37	6.27	6.32
	硬度(g/mm ²)	0.127	0.136	0.136	0.140
ネリゾナユニバーサル クリーム0.1%	性状	白色のクリーム状 の軟膏 においなし	白色 においなし	微黄白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	4.94	6.14	6.17	6.31
	硬度(g/mm ²)	0.127	0.166	0.170	0.191
マイザー軟膏0.05%	性状	白色(半透明)の 軟膏 わずかに特異な におい	白色 においなし	白色 においなし	微黄白色 や や分離：透明 の液 においなし
	pH	5.11	6.08	6.13	6.24
	硬度(g/mm ²)	0.335	0.166	0.170	0.182
マイザークリーム0.05%	性状	白色のクリーム わずかに特異な におい	白色 においなし	白色 においなし	白色 やや分 離：透明の液 においなし
	pH	5.24	5.30	5.28	5.30
	硬度(g/mm ²)	0.212	0.119	0.132	0.144
パンドル軟膏0.1%	性状	白色(半透明)の 油脂性基剤より なる溶解型軟膏 においなし	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	5.73	6.07	6.13	6.39
	硬度(g/mm ²)	0.543	0.289	0.323	0.340
フルメタ軟膏	性状	微黄白色の半透明 のなめらかな半 固体 (白色半透明に 近い) においなし	白色(少し黄 色味あり) においなし	微黄白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	5.29	6.06	5.95	6.12
	硬度(g/mm ²)	0.569	0.246	0.361	0.416
フルメタクリーム	性状	白色のなめら かな半固体 わずかに特異 なにおい	白色(液状 化) 少しにおい あり	白色(液状 化) わずかに においあり	微黄白色 においあり
	pH	4.06	5.16	5.09	5.16
	硬度(g/mm ²)	0.238	液状化により 測定不可	0.115	0.127

薬剤名	試験項目	配合前	配合直後	2週間	4週間
リンデロン-DP 軟膏	性状	微黄白色の半透明のなめらかな半固体(白色半透明に近い)においなし	白色(少し黄色味あり)においなし	微黄白色においなし	微黄白色においなし
	pH	5.63	6.25	6.04	6.21
	硬度(g/mm ²)	0.526	0.246	0.348	0.382
リンデロン-DP クリーム	性状	白色のなめらかな半固体わずかに敗油性でない特異なにおい	白色においなし	白色においなし	白色 やや分離：透明の液においなし
	pH	5.54	5.67	5.59	5.67
	硬度(g/mm ²)	0.127	0.123	0.127	0.144
プロパデルム軟膏0.025%	性状	白色の半透明の軟膏(疎水性)においはほとんどない	白色(少し黄色味あり)においなし	微黄白色においなし	微黄白色においなし
	pH	5.67	6.15	6.20	6.42
	硬度(g/mm ²)	0.446	0.191	0.263	0.263
リンデロン-V 軟膏0.12%	性状	白色半透明のなめらかな半固体においはほとんどない	白色(少し黄色味あり)においなし	微黄白色においなし	微黄白色においなし
	pH	5.87	6.16	6.24	6.39
	硬度(g/mm ²)	0.632	0.208	0.293	0.344
リンデロン-V クリーム0.12%	性状	白色のなめらかな半固体においはほとんどない	白色においなし	白色においなし	白色においなし
	pH	5.14	5.75	5.67	5.75
	硬度(g/mm ²)	0.127	0.166	0.157	0.170
リンデロン-VG 軟膏0.12%	性状	白色の半透明のなめらかな半固体においなし	白色(少し黄色味あり)においなし	微黄白色においなし	微黄白色においなし
	pH	4.94	5.65	5.57	5.30
	硬度(g/mm ²)	0.509	0.238	0.335	0.348
リンデロン-VG クリーム0.12%	性状	白色のなめらかな半固体わずかに敗油性でない特異なにおい	白色においなし	微黄白色 分離：透明な液においなし	微黄白色 分離：透明な液においなし
	pH	5.11	5.24	5.34	5.39
	硬度(g/mm ²)	0.123	0.166	0.153	0.182
メサデルム軟膏0.1%	性状	白色(半透明)の全質均等の軟膏においなし	白色においなし	微黄白色においなし	微黄白色においなし
	pH	5.77	6.28	6.10	6.48
	硬度(g/mm ²)	0.760	0.297	0.424	0.412
メサデルムクリーム0.1%	性状	白色の全質均等のクリームわずかに特異なにおい	白色においなし	白色においなし	白色においなし
	pH	4.64	5.12	4.99	5.11
	硬度(g/mm ²)	0.395	0.170	0.157	0.161
ボアラ軟膏0.12%	性状	微黄色半透明の軟膏剤(白色半透明に近い)においなし	白色(少し黄色味あり)においなし	微黄白色においなし	微黄白色においなし
	pH	5.74	6.05	6.04	6.39
	硬度(g/mm ²)	0.531	0.297	0.399	0.407

薬剤名	試験項目	配合前	配合直後	2週間	4週間
ボアラクリーム 0.12%	性状	白色のクリーム状軟膏剤においなし	白色においなし	白色においなし	白色においなし
	pH	4.64	6.12	5.98	6.22
	硬度 (g/mm ²)	0.221	0.140	0.149	0.140
アルメタ軟膏	性状	微黄白色、半透明のなめらかな半固体わずかに特異なおいあり	白色 (少し黄色味あり) わずかににおいあり	微黄白色 わずかににおいあり	微黄白色 少しにおいあり
	pH	5.64	6.10	6.13	6.49
	硬度 (g/mm ²)	0.603	0.259	0.424	0.433
リドメックスコーワ軟膏 0.3%	性状	白色の油脂性軟膏 (微黄色がかっている) においなし	白色 (少し黄色味あり) においなし	微黄白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	5.95	6.21	6.08	6.42
	硬度 (g/mm ²)	0.526	0.259	0.386	0.361
リドメックスコーワクリーム 0.3%	性状	白色の乳剤性軟膏 においなし	白色 においなし	白色 分離：透明な液 においなし	白色 分離：透明な液 においなし
	pH	4.57	4.78	4.69	4.71
	硬度 (g/mm ²)	0.123	0.136	0.132	0.144
ロコイド軟膏 0.1%	性状	白色 (半透明) の全質均等の (白色ワセリンを主体とする) 軟膏 においなし	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	5.71	5.85	6.14	6.29
	硬度 (g/mm ²)	0.929	0.348	0.412	0.399
ロコイドクリーム 0.1%	性状	白色のクリーム においなし	白色 においなし	白色 においなし	白色 やや分離：透明な液 においなし
	pH	4.03	4.25	4.16	4.23
	硬度 (g/mm ²)	0.136	0.170	0.153	0.166
レダコート軟膏 0.1%	性状	微黄色 (半透明) の軟膏剤 においなし	黄白色 においあり	黄白色 においあり	黄白色 においあり
	pH	5.53	6.09	6.10	6.36
	硬度 (g/mm ²)	0.556	0.229	0.335	0.348
プロトピック軟膏 0.1%	性状	白色 (半透明) の軟膏 においなし	白色 においなし	微黄白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	5.67	5.80	6.11	6.35
	硬度 (g/mm ²)	0.934	0.280	0.463	0.416
タクロリムス軟膏 0.1% 「NP」	性状	白色 (半透明) の軟膏剤 においなし	白色 においなし	微黄白色 においなし	微黄白色 においなし
	pH	5.63	6.07	5.74	5.48
	硬度 (g/mm ²)	0.840	0.255	0.407	0.475
パスタロンクリーム 10%	性状	白色 わずかに特異なおいあり	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	7.47	7.60	7.59	7.57
	硬度 (g/mm ²)	0.221	0.174	0.187	0.182
パスタロンクリーム 20%	性状	白色 わずかに特異なおいあり	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	6.82	6.70	6.57	6.58
	硬度 (g/mm ²)	0.123	0.106	0.115	0.115

薬剤名	試験項目	配合前	配合直後	2週間	4週間
パスタロンソフト軟膏 10%	性状	白色 わずかに特異なにおいあり	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	7.49	7.65	7.75	7.56
	硬度 (g/mm ²)	0.195	0.140	0.157	0.161
パスタロンソフト軟膏 20%	性状	白色 わずかに特異なにおいあり	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	7.26	7.12	7.15	7.17
	硬度 (g/mm ²)	0.182	0.144	0.149	0.149
オイラックス H クリーム	性状	白色 芳香あり	白色 (軟化) 芳香あり	白色 (軟化) 芳香あり	白色 (軟化) 芳香あり
	pH	5.95	6.24	5.92	6.02
	硬度 (g/mm ²)	0.331	軟化により測定不可	軟化により測定不可	軟化により測定不可

表 4. 配合結果②

薬剤名	試験項目	配合直後	2 週間	4 週間	8 週間	12 週間
白色ワセリン「ケンエー」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.34	3.78	3.50	4.35	3.54
	粘度 (mPa・s)	33,870	33,254	32,653	32,264	31,870
白色ワセリン「ケンエー」 [ソフト]	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.05	3.48	3.81	4.83	3.90
	粘度 (mPa・s)	20,516	21,771	21,347	21,785	20,277
プロペト	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 プリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	3.87	3.81	3.75	4.37	3.89
	粘度 (mPa・s)	23,587	23,762	23,480	23,958	22,933
アンテベート軟膏 0.05%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.26	3.96	3.38	4.30	3.03
	粘度 (mPa・s)	30,574	29,275	27,684	29,494	28,055
アンテベートクリーム 0.05%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.24	5.15	5.25	5.30	5.15
	粘度 (mPa・s)	6,324	6,389	7,104	6,899	7,597
アズノール軟膏 0.033%	性状	淡青色 わずかに特 異なおい	淡青色 わずかに特 異なおい	淡青色 わずかに特 異なおい	淡青色 わずかに特 異なおい	淡青色 わずかに特 異なおい
	pH	3.60	3.82	3.88	4.65	3.85
	粘度 (mPa・s)	24,753	23,596	23,595	22,298	21,912
ウレパールクリーム 10%	性状	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.25	5.30	5.34	5.39	5.44
	粘度 (mPa・s)	2,631	3,009	3,273	3,089	3,806
エクラークリーム 0.3%	性状	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.02	5.62	4.94	5.06	5.17
	粘度 (mPa・s)	19,702	15,742	13,934	5,740	6,306
オイラックスクリーム 10%	性状	白色 芳香あり	白色 芳香あり	白色 芳香あり	白色 芳香あり	白色 芳香あり
	pH	7.57	7.48	7.48	7.44	7.54
	粘度 (mPa・s)	835	1,130	1,679	2,014	1,820
強力レスタミン コーチゾンコーワ軟膏	性状	やや黄色味 のある白色 においなし	やや黄色味 のある白色 わずかに特 異なおい	やや黄色味 のある白色 わずかに特 異なおい	やや黄色味 のある白色 わずかに特 異なおい	やや黄色味 のある白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.60	5.11	5.42	5.23	5.74
	粘度 (mPa・s)	20,108	19,389	21,038	20,609	20,082

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
アトラントクリーム 1%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	5.57	5.03	5.73	5.78	5.93
	粘度 (mPa・s)	7,464	12,771	12,376	10,607	測定なし
オキサロール軟膏 25µg/g	性状	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.38	3.22	3.96	3.62	3.50
	粘度 (mPa・s)	23,235	22,349	21,959	23,363	22,277
グリメサゾン軟膏	性状	乳白色 わずかに特 異なおい	乳白色 わずかに特 異なおい	乳白色 わずかに特 異なおい	乳白色 わずかに特 異なおい	乳白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.97	4.82	5.34	5.12	6.40
	粘度 (mPa・s)	34,373	35,051	34,384	33,747	33,200
モイゼルト軟膏 0.3% (1:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出
	pH	4.57	3.64	3.75	5.19	4.59
	粘度 (mPa・s)	29,784	28,233	28,860	28,601	27,553
モイゼルト軟膏 0.3% (2:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出
	pH	3.78	4.37	4.17	4.85	4.45
	粘度 (mPa・s)	26,877	27,149	26,037	26,583	26,713
モイゼルト軟膏 1% (1:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出
	pH	4.65	4.76	4.28	3.74	3.06
	粘度 (mPa・s)	31,696	30,668	30,823	30,666	29,343
モイゼルト軟膏 1% (2:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出	白色 わずかに特 異なおい 結晶析出
	pH	4.01	3.89	4.16	4.03	4.43
	粘度 (mPa・s)	28,828	28,222	27,299	28,040	28,181
クロバタゾールプロピオン酸エステルクリーム 0.05% 「MYK」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	5.47	5.36	5.52	5.62	5.66
	粘度 (mPa・s)	16,139	8,592	10,524	6,978	7,371
クロバタゾールプロピオン酸エステル軟膏 0.05% 「MYK」 (1:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.35	4.30	4.20	4.22	3.05
	粘度 (mPa・s)	21,551	17,473	17,045	28,267	16,636
クロバタゾールプロピオン酸エステル軟膏 0.05% 「MYK」 (3:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	4.26	4.16	4.23	4.05	5.47
	粘度 (mPa・s)	21,221	19,443	18,667	18,315	18,236

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
クロベタゾールプロピオン酸エステル軟膏 0.05% 「イワキ」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 においなし	白色 においなし
	pH	3.81	4.18	3.41	4.22	5.38
	粘度 (mPa・s)	27,283	27,903	28,634	28,267	28,429
クロベタゾン酪酸エステル軟膏 0.05% 「イワキ」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.03	4.15	4.06	4.26	2.17
	粘度 (mPa・s)	28,863	29,413	28,797	29,318	28,137
ケラチナミンコーワクリ ーム 20%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング においなし	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	6.18	5.40	6.31	6.64	6.56
	粘度 (mPa・s)	33,995	28,209	13,760	12,969	26,980
ゲンタマイシン硫酸塩 軟膏 0.1% 「イワキ」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.22	4.16	2.45	4.27	6.03
	粘度 (mPa・s)	26,089	25,234	24,644	24,343	23,783
コンベッククリーム 5%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.56	5.45	3.88	5.58	5.19
	粘度 (mPa・s)	26,729	31,768	26,189	30,947	23,778
コンベック軟膏 5%	性状	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.23	4.23	3.65	4.06	5.09
	粘度 (mPa・s)	43,087	43,819	43,178	42,417	42,388
ザーネ軟膏 0.5%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	6.84	5.80	6.24	測定なし	測定なし
	粘度 (mPa・s)	18,802	11,512	12,233	測定なし	測定なし
サレックス軟膏 0.05%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.34	4.63	5.07	4.77	3.23
	粘度 (mPa・s)	25,000	23,809	23,902	23,126	23,534
エクラー軟膏 0.3%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	3.90	3.81	3.42	3.85	4.45
	粘度 (mPa・s)	21,494	21,174	22,307	21,259	21,762
キンダベート軟膏 0.05% (1:1)	性状	白色 においなし	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	2.42	4.34	2.64	4.50	4.92
	粘度 (mPa・s)	43,650	41,777	42,131	40,962	40,824

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
キンダベート軟膏 0.05% (3:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.44	2.42	3.27	2.45	3.63
	粘度 (mPa・s)	30,788	30,666	32,897	29,836	28,708
ジフルプレドナートクリ ーム 0.05% 「イワキ」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	2.92	5.34	4.39	4.99	5.42
	粘度 (mPa・s)	42,881	15,843	17,976	17,422	19,226
ジフルプレドナート軟膏 0.05% 「イワキ」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	3.95	4.71	3.36	4.01	5.09
	粘度 (mPa・s)	41,968	37,230	36,505	36,378	35,599
ジルダザック軟膏 3%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.22	3.90	4.02	2.64	4.28
	粘度 (mPa・s)	38,966	38,004	37,037	36,601	36,073
スピラゾン軟膏 0.3%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	3.69	4.19	3.37	2.97	4.64
	粘度 (mPa・s)	24,087	25,165	25,315	25,270	25,036
ダイアコートクリーム 0.05%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.67	4.56	5.12	5.36	5.10
	粘度 (mPa・s)	23,533	19,856	12,380	17,717	16,846
ダイアコート軟膏 0.05% (1:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	微黄色 わずかに特 異なおい
	pH	2.56	2.97	3.87	4.85	3.77
	粘度 (mPa・s)	40,779	37,062	36,684	35,293	33,935
ダイアコート軟膏 0.05% (3:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	微黄色 わずかに特 異なおい
	pH	2.72	3.11	3.94	4.70	3.83
	粘度 (mPa・s)	31,064	29,438	29,751	31,342	30,403
ディフェリングル 0.1%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	3.90	4.64	4.65	4.77	4.62
	粘度 (mPa・s)	22,740	17,381	17,546	17,534	17,309
デキサメタゾンプロピオ ン酸エステルクリーム 0.1% 「MYK」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	3.98	4.73	5.43	4.93	4.40
	粘度 (mPa・s)	22,961	19,061	17,297	14,796	13,260

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
デキサメタゾンプロピオン酸エステル軟膏 0.1% 「MYK」	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.63	4.62	4.69	4.50	4.95
	粘度 (mPa・s)	23,158	18,611	18,708	18,292	17,535
テクスメテン軟膏 0.1%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.42	3.05	4.44	4.60	2.30
	粘度 (mPa・s)	38,907	42,278	40,805	43,203	40,716
デルモゾールGクリーム	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.44	4.56	4.58	4.51	4.52
	粘度 (mPa・s)	11,794	8,575	9,218	9,238	9,013
デルモゾールG軟膏	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	3.44	4.00	4.36	4.04	3.87
	粘度 (mPa・s)	28,598	29,415	28,042	28,232	27,843
デルモベートクリーム 0.05%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	5.14	5.15	5.14	5.14	測定なし
	粘度 (mPa・s)	16,766	19,071	22,883	18,162	測定なし
デルモベート軟膏 0.05% (1:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	微黄色 わずかに特 異なおい	微黄色 わずかに特 異なおい	微黄色 わずかに特 異なおい
	pH	4.07	4.22	4.61	3.58	3.94
	粘度 (mPa・s)	30,952	31,653	30,011	30,490	30,242
デルモベート軟膏 0.05% (3:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	4.88	3.81	5.90	5.01	3.63
	粘度 (mPa・s)	24,922	23,456	23,170	22,767	21,925
トプシムクリーム 0.05%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.28	2.51	4.06	4.65	4.76
	粘度 (mPa・s)	32,958	21,992	20,633	16,505	18,021
トプシム軟膏 0.05%	性状	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい
	pH	3.96	5.10	5.77	3.61	3.20
	粘度 (mPa・s)	22,075	21,187	20,916	21,148	20,057
ドボネックス軟膏 50µg/g	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	微黄色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	5.01	4.35	5.13	5.14	4.50
	粘度 (mPa・s)	40,418	33,049	31,796	14,786	31,488

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
ベタメタゾン吉草酸エステル軟膏 0.12%「イワキ」	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 ブリーディング わずかに特異なおい
	pH	3.00	3.61	5.85	3.25	4.32
	粘度 (mPa・s)	23,665	24,938	24,751	24,678	24,212
パスタロンソフト軟膏 10%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい
	pH	6.51	6.66	6.89	6.74	6.81
	粘度 (mPa・s)	33,167	33,466	32,926	32,195	30,592
パンデルクリーム 0.1%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 ブリーディング においなし
	pH	5.87	5.46	5.32	5.12	5.12
	粘度 (mPa・s)	20,328	16,363	15,836	13,610	13,652
フェナゾール軟膏 5%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 においなし
	pH	4.91	3.77	2.75	2.93	3.70
	粘度 (mPa・s)	47,562	49,449	49,679	48,306	46,317
コレクチム軟膏 0.5%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい
	pH	4.53	5.86	5.52	5.66	5.84
	粘度 (mPa・s)	23,834	22,034	22,008	22,060	22,225
コレクチム軟膏 0.25%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい
	pH	4.75	5.54	5.93	5.37	5.57
	粘度 (mPa・s)	23,448	22,610	22,693	22,727	22,662
フルコートクリーム 0.025%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 ブリーディング わずかに特異なおい	白色 ブリーディング わずかに特異なおい	白色 ブリーディング わずかに特異なおい	白色 ブリーディング わずかに特異なおい
	pH	5.00	測定なし	測定なし	測定なし	測定なし
	粘度 (mPa・s)	4,217	測定なし	測定なし	測定なし	測定なし
フルコート軟膏 0.025%	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 ブリーディング わずかに特異なおい	微黄色 わずかに特異なおい	微黄色 においなし
	pH	3.89	4.87	3.16	3.10	4.42
	粘度 (mPa・s)	24,116	21,161	20,594	20,493	20,660
ベタメタゾン酪酸エステルプロピオン酸エステルクリーム 0.05%「MYK」	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 においなし
	pH	5.26	5.28	5.10	5.21	5.26
	粘度 (mPa・s)	12,730	21,271	11,375	18,673	10,956
ベタメタゾン酪酸エステルプロピオン酸エステル軟膏 0.05%「MYK」(1:1)	性状	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 わずかに特異なおい	白色 においなし
	pH	5.66	4.02	4.43	5.02	4.05
	粘度 (mPa・s)	23,770	18,657	18,511	18,091	17,064

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「MYK」(3:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし
	pH	4.50	4.13	4.06	4.51	4.08
	粘度(mPa・s)	22,590	21,261	20,844	19,584	18,572
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「MYK」(1:1) (5℃保存)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい
	pH	4.48	4.93	4.70	4.75	4.13
	粘度(mPa・s)	23,713	25,597	24,704	25,008	24,105
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「JG」(1:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング においなし
	pH	3.84	4.84	4.44	3.55	3.60
	粘度(mPa・s)	23,691	18,565	18,017	17,357	17,134
ベタメタゾン酪酸エステル プロピオン酸エステル軟膏 0.05%「JG」(3:1)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし
	pH	4.04	4.76	4.35	4.43	4.12
	粘度(mPa・s)	22,015	20,430	19,558	19,021	17,957
親水ワセリン (日興製薬)	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.13	4.33	5.47	2.35	4.31
	粘度(mPa・s)	60,873	52,244	50,878	51,709	50,377
スタデルムクリーム5%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.81	5.66	6.08	5.96	5.93
	粘度(mPa・s)	23,693	12,705	20,099	14,974	13,362
デキサンVG軟膏0.12%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 においなし	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	4.80	3.75	4.72	4.12	4.21
	粘度(mPa・s)	21,942	22,522	23,518	21,979	20,059
ベトネベートクリーム 0.12%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング においなし
	pH	4.72	5.15	5.15	5.05	5.08
	粘度(mPa・s)	5,565	5,249	7,907	5,668	10,392
ベトネベート軟膏0.12%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 においなし
	pH	2.42	4.09	3.60	4.15	4.23
	粘度(mPa・s)	29,934	30,900	30,093	30,059	29,384
ボンアルファクリーム 2μg/g	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	白色 においなし
	pH	6.90	6.74	7.04	7.00	7.02
	粘度(mPa・s)	3,159	6,896	6,198	7,139	5,377

薬剤名	試験項目	配合直後	2週間	4週間	8週間	12週間
マイコスポールクリーム 1%	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング においなし	白色 わずかに特 異なおい
	pH	5.93	5.60	5.67	5.91	5.71
	粘度 (mPa・s)	5,516	7,655	10,319	8,972	17,196
ユベラ軟膏	性状	白色 わずかに特 異なおい	白色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	微黄色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	微黄色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい	微黄色 ブリ ーディング わずかに特 異なおい
	pH	7.71	7.49	7.72	7.84	7.54
	粘度 (mPa・s)	20,541	7,195	9,162	6,772	5,596

(2026年5月作成)