

2022 年 7 月改訂

## 輸液製剤配合変化情報集

生理食塩液 PL「フソー」

扶桑薬品工業株式会社

## 試験薬剤

| 製 品 名         | 分 類   | 容量、容器                | 備考                        |
|---------------|-------|----------------------|---------------------------|
| 生理食塩液 PL「フソー」 | 生理食塩液 | 200mL、PL(ポリエチレン製ボトル) | 保険適用期限 2023 年 3 月 31 日 予定 |

## 配合方法

輸液製剤の 1 容器に対して、各注射剤を使用最小単位（1 回分：原則 1 管（瓶））としてシリンジに吸い取り、混合した。乾燥製剤については、添付文書の記載に従い溶解を行った。

## 試験方法

輸液製剤へ混合後、直後、1、3、6、24 時間後の外観および pH を観察した（散光下、室温）。経時的に外観変化のあるものは、最初に変化が認められた時点を変化点とした。

## 試験実施時期

2003 年 2 月～7 月

## 注意事項

- ・今回の配合変化試験では、目視による外観変化により評価を行っているため、環境により影響を受ける可能性を排除できない。また、残存率による評価を行っていないため、配合変化の本質は捉えていない。
- ・配合変化の評価については、本資料以外に各注射剤での pH 変動試験や配合変化資料を併せて考慮する必要がある。
- ・輸液製剤 - 注射剤の混合液量比率による影響も考えられるため、今回と同一薬剤の組み合わせであっても、結果が異なる場合が考えられる。
- ・各製剤の添付文書に配合及び安定性に関する注意喚起の記載がある場合、「注」を付けた。配合の際は添付文書を確認することが望ましい。
- ・使用した製品の社名、製品名、添付文書は 2022 年 3 月確認時点のものであり、現在のものと異なる可能性がある。

| 配 合 薬                            | 注 | 成分                        | 含量                                             | 容器・容量  | 溶解液・試験液量      | 溶解時外観・pH | 項目                                   | 開始時 | 1時間後    | 3時間後 | 6時間後 | 24時間後 | 変化要約    | 薬効分類       |                          |
|----------------------------------|---|---------------------------|------------------------------------------------|--------|---------------|----------|--------------------------------------|-----|---------|------|------|-------|---------|------------|--------------------------|
| アクラシノン注射用20mg<br>日本マイクロバイオ-アステラス | 注 | アクリルピシン塩酸塩                | 20mg(力価)                                       | 瓶・乾燥   | 生理食塩液<br>10mL | 橙色澄明     | 5.47                                 | 外観  | 黄色澄明    | ←    | ←    | ←     | だいだい色澄明 | 24時間後に変色あり | 423<br>抗腫瘍性抗生物質製剤        |
| アザクタム注射用1g<br>エーザイ               |   | アズトレオナム                   | 1g(力価)                                         | 瓶・乾燥   | 注射用水 5mL      | 淡黄色澄明    | 4.96                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 612<br>主としてグラム陰性菌に作用するもの |
| アスバラカリウム注 10mEq<br>ニプロESファーマ     |   | L-アスバラギン酸カリウム             | 1712mg                                         | 管・10mL | 10mL          | 無色澄明     | 6.93                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 322<br>無機質製剤             |
| アタラククス-P注射液 (50mg/mL)<br>ファイザー   |   | ヒドロキシジン塩酸塩                | 50mg                                           | 管・1mL  | 1mL           | 無色澄明     | 4.10                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 117<br>精神神経用剤            |
| アデール点滴静注用10mg(販売中止)<br>日本化薬      | 注 | コルホルシンドロバート塩酸塩            | 10mg                                           | 瓶・乾燥   | 生理食塩液 5mL     | 無色澄明     | 4.47                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 211<br>強心剤               |
| アデラピン9号注2mL<br>マイラン-ファイザー        |   | 肝臓エキス・フラビンA<br>デニンジヌクレオチド | 30μL・20mg<br>(フラビンAデニンジヌクレオチドナトリウム 21.12mg)    | 管・2mL  | 2mL           | 橙黄色澄明    | 6.00                                 | 外観  | 黄色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 326<br>臓器製剤              |
| アトニン-O注5単位<br>あすか-武田             |   | オキシトシン                    | 5オキシトシン単位                                      | 管・1mL  | 1mL           | 無色澄明     | 3.68                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 241<br>脳下垂体ホルモン剤         |
| アドリアシン注用10<br>サンドファーマ-サンド        |   | ドキソルピシン塩酸塩                | 10mg(力価)                                       | 瓶・乾燥   | 注射用水 1mL      | 赤色澄明     | 5.31                                 | 外観  | だいだい色澄明 | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 423<br>抗腫瘍性抗生物質製剤        |
| アトロピン硫酸塩注0.5mg「フソー」<br>扶桑        |   | アトロピン硫酸塩水和物               | 0.5mg                                          | 管・1mL  | 1mL           | 無色澄明     | 5.64                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 124<br>鎮痙剤               |
| アナフラニール点滴静注液25mg<br>アルフレッサファーマ   |   | クロミブラミン塩酸塩                | 25mg                                           | 管・2mL  | 2mL           | 無色澄明     | 4.33                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 117<br>精神神経用剤            |
| アネキセート注射液0.5mg<br>サンドファーマ-サンド    |   | フルマゼニル                    | 0.5mg                                          | 管・5mL  | 5mL           | 無色澄明     | 4.13                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 221<br>呼吸促進剤             |
| アブレゾリン注射用20mg<br>サンファーマ          |   | ヒドララジン塩酸塩                 | 20mg                                           | 管・乾燥   | 注射用水 1mL      | 淡黄色澄明    | 3.89                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 214<br>血圧降下剤             |
| アミカシン硫酸塩注射液200mg「日医工」<br>日医工     |   | アミカシン硫酸塩                  | 200mg(力価)                                      | 管・2mL  | 2mL           | 無色澄明     | 6.56                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 612<br>主としてグラム陰性菌に作用するもの |
| アラセナー-A点滴静注用300mg<br>持田          | 注 | ビダラビン                     | 300mg                                          | 瓶・乾燥   | 混注輸液 10mL     | 無色澄明     | 3.39<br>(2μLバイアルを500mL生理食塩液に混注しpH測定) | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 625<br>抗ウイルス剤            |
| アリナミンF100注<br>武田テバ-武田            |   | フルスルチアミン塩酸塩               | フルスルチアミンとして<br>100mg<br>(フルスルチアミン塩酸塩 109.16mg) | 管・20mL | 20mL          | 無色澄明     | 3.07                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 312<br>ビタミンB1剤           |
| アルタット静注用75mg<br>あすか-武田           |   | ロキサチジン酢酸エステル塩酸塩           | 75mg                                           | 管・乾燥   | 生理食塩液<br>20mL | 無色澄明     | 4.10                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 232<br>消化性潰瘍用剤           |
| アレビアチン注250mg<br>大日本住友製薬          | 注 | フェニトインナトリウム               | 250mg                                          | 管・5mL  | 5mL           | 無色澄明     | 11.76                                | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 113<br>抗てんかん剤            |
| 安息香酸Naカフェイン注200mg「フソー」<br>扶桑     |   | 安息香酸ナトリウムカフェイン            | 200mg                                          | 管・1mL  | 1mL           | 無色澄明     | 7.86                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 211<br>強心剤               |
| イスコチン注100mg<br>アルフレッサファーマ        |   | イソニアジド                    | 100mg                                          | 管・2mL  | 2mL           | 無色澄明     | 7.05                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 622<br>抗結核剤              |
| イソゾール注射用0.5g<br>日医工              |   | チアミラールナトリウム               | 500mg                                          | 管・乾燥   | 注射用水 20mL     | 微黄色澄明    | 10.71                                | 外観  | 微黄色澄明   | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 111<br>全身麻酔剤             |
| イノバン注200mg(販売中止)<br>協和キリン        |   | ドパミン塩酸塩                   | 200mg                                          | 管・10mL | 10mL          | 無色澄明     | 4.00                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 211<br>強心剤               |
| 注射用イホマイド1g<br>塩野義                | 注 | イホスファミド                   | 1g                                             | 瓶・乾燥   | 注射用水 25mL     | 無色澄明     | 6.64                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 421<br>アルキル化剤            |
| インデラル注射液2mg<br>太陽ファルマ            |   | プロプラノロール塩酸塩               | 2mg                                            | 管・2mL  | 2mL           | 無色澄明     | 3.04                                 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | ←       | 外観変化なし     | 212<br>不整脈用剤             |

| 配 合 薬              | 注                    | 成分                            | 含量                          | 容器・容量   | 溶解液・試験液量   | 溶解時外観・pH | 項目                          | 開始時 | 1時間後  | 3時間後 | 6時間後 | 24時間後 | 変化要約       | 薬効分類                             |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|------------|----------|-----------------------------|-----|-------|------|------|-------|------------|----------------------------------|
| ウテリン注50mg          | キッセイ                 | リトドリン塩酸塩                      | 50mg                        | 管・5mL   | 5mL        | 無色澄明     | 5.22                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 259<br>その他の泌尿生殖器官及び肛門用薬          |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.22  | 5.22 | 5.22 | 5.21  |            |                                  |
| エクザール注射用10mg       | 日本化薬                 | ビンブラスチン硫酸塩                    | 10mg                        | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL  | 無色澄明     | 4.29                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 424<br>抗腫瘍性植物成分製剤                |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.10  | 5.08 | 5.11 | 5.10  |            |                                  |
| エクサシン注射液400        | 旭化成ファーマ              | イセバマイシン硫酸塩                    | 400mg(力価)                   | 管・2mL   | 2mL        | 無色澄明     | 6.77                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 612<br>主としてグラム陰性菌に作用するもの         |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.26  | 6.27 | 6.29 | 6.29  |            |                                  |
| エリスロシン点滴静注用500mg   | マイランEPD              | エリスロマイシンラセパトニオン酸塩             | エリスロマイシンとして500mg(力価)        | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL  | 無色澄明     | 7.22                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 614<br>主としてグラム陽性菌、マイコプラズマに作用するもの |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.96  | 6.77 | 6.80 | 6.77  |            |                                  |
| エリル点滴静注液30mg       | 旭化成ファーマ              | ファスジル塩酸塩水和物                   | 30.8mg<br>(塩酸ファスジルとして30mg)  | 管・2mL   | 2mL        | 無色澄明     | 6.01                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 219<br>その他の循環器官用薬                |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.73  | 5.75 | 5.75 | 5.74  |            |                                  |
| エルカトニン注40単位「TBP」   | 東菱-ビオメディクス           | エルカトニン                        | 40エルカトニン単位                  | 管・1mL   | 1mL        | 無色澄明     | 5.63                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 399<br>他に分類されない代謝性医薬品            |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.58  | 5.60 | 5.59 | 5.61  |            |                                  |
| 塩化ナトリウム注10%「フソー」   | 扶桑                   | 塩化ナトリウム                       | 2g                          | 管・20mL  | 20mL       | 無色澄明     | 5.96                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 331<br>血液代用剤                     |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.77  | 5.77 | 5.77 | 5.77  |            |                                  |
| 塩酸バンコマイシン点滴静注用0.5g | 大蔵製薬-Meiji Seikaファルマ | バンコマイシン塩酸塩                    | 0.5g(力価)                    | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL  | 微黄色澄明    | 3.50                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 611<br>主としてグラム陽性菌に作用するもの         |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 4.03  | 4.06 | 4.04 | 4.05  |            |                                  |
| 注射用エンドキサン500mg     | 塩野義                  | シクロホスファミド水和物                  | 534.5mg<br>(無水物として500mgに相当) | 瓶・乾燥    | 注射用水 25mL  | 無色澄明     | 5.04                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 421<br>アルキル化剤                    |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.44  | 5.23 | 4.90 | 4.62  |            |                                  |
| オルガドロン注射液19mg      | サンドファーマ-サンド          | デキサメタゾンリン酸エステルナトリウム           | 25mg<br>(デキサメタゾンとして19mg)    | 管・5mL   | 5mL        | 無色澄明     | 8.03                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 245<br>副腎ホルモン剤                   |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 7.30  | 7.24 | 7.19 | 7.18  |            |                                  |
| オンコビン注射用1mg        | 日本化薬                 | ビンクリスチン硫酸塩                    | 1mg                         | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL  | 無色澄明     | 4.69                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 424<br>抗腫瘍性植物成分製剤                |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.46  | 5.47 | 5.47 | 5.55  |            |                                  |
| カイトリル注3mg          | 太陽ファルマ               | グラニセトロン塩酸塩                    | 3.35mg<br>(グラニセトロンとして3mg)   | 管・3mL   | 3mL        | 無色澄明     | 6.21                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 239<br>その他の消化器官用薬                |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.61  | 5.63 | 5.64 | 5.64  |            |                                  |
| カシワドール静注           | 共和クリティケア             | コンドロイチン硫酸エステルナトリウム・サリチル酸ナトリウム | 200mg・400mg                 | 管・20mL  | 20mL       | 無色澄明     | 6.57                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 114<br>解熱鎮痛消炎剤                   |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.48  | 6.47 | 6.45 | 6.39  |            |                                  |
| カルチコール注射液8.5%10mL  | 日医工                  | グルコン酸カルシウム水和物                 | 850mg                       | 管・10mL  | 10mL       | 無色澄明     | 7.07                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 321<br>カルシウム剤                    |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.54  | 6.57 | 6.57 | 6.57  |            |                                  |
| カルベニン点滴用0.5g       | 第一三共                 | バニベナム・ベタミプロン                  | 500mg(力価)・500mg             | 瓶・乾燥    | 混注輸液 10mL  | 黄色澄明     | 7.30<br>(注射用水10mLで溶解し、pH測定) | 外観  | 微黄色澄明 | ←    | 黄色澄明 | ←     | 3時間後に変色あり  | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの      |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.96  | 6.81 | 6.59 | 6.37  |            |                                  |
| キロサイド注200mg        | 日本新薬                 | シタラビン                         | 200mg                       | 管・10mL  | 10mL       | 無色澄明     | 8.76                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 422<br>代謝拮抗剤                     |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 7.83  | 7.50 | 7.42 | 7.31  |            |                                  |
| グルコリン配合静注          | 扶桑                   | 配合剤                           | —                           | 管・20mL  | 20mL       | 無色澄明     | 6.95                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 391<br>肝臓疾患用剤                    |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.97  | 6.91 | 6.91 | 6.96  |            |                                  |
| ケイツーN静注10mg        | エーザイ                 | メナテトレノン                       | 10mg                        | 管・2mL   | 2mL        | 淡黄色半透明   | 7.46                        | 外観  | 微黄色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 316<br>ビタミンK剤                    |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 6.08  | 6.05 | 6.03 | 5.99  |            |                                  |
| K.C.L.点滴液15%       | 丸石                   | 塩化カリウム                        | 3g                          | 管・20mL  | 20mL       | 黄色澄明     | 5.51                        | 外観  | 黄色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 322<br>無機質製剤                     |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.64  | 5.63 | 5.63 | 5.70  |            |                                  |
| ケタラール静注用50mg       | 第一三共プロファーマ-第一三共      | ケタミン塩酸塩                       | 57.7mg(ケタミンとして50mg)         | 管・5mL   | 10mL       | 無色澄明     | 4.46                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 111<br>全身麻酔剤                     |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 4.92  | 4.91 | 4.93 | 4.92  |            |                                  |
| ゲンタシン注60           | 高田                   | ゲンタマイシン硫酸塩                    | 60mg(力価)                    | 管・1.5mL | 1.5mL      | 無色澄明     | 5.25                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの      |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 4.92  | 4.91 | 4.92 | 4.94  |            |                                  |
| コアキシシン注射用2g        | ケミックス                | セファロチンナトリウム                   | 2g(力価)                      | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL  | 淡黄色澄明    | 5.94                        | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | 黄色澄明  | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの      |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.54  | 5.28 | 5.05 | 4.87  |            |                                  |
| コスメゲン静注用0.5mg      | ノーベル                 | アクチノマイシンD                     | 0.5mg(力価)                   | 瓶・乾燥    | 注射用水 1.1mL | 橙黄色澄明    | 6.40                        | 外観  | 黄色澄明  | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 423<br>抗腫瘍性抗生物質製剤                |
|                    |                      |                               |                             |         |            |          |                             | pH  | 5.80  | 5.75 | 5.81 | 5.63  |            |                                  |

| 配 合 薬                              | 注 | 成分                       | 含量                                | 容器・容量    | 溶解液・試験液量   | 溶解時外観・pH | 項目                          | 開始時 | 1時間後    | 3時間後  | 6時間後 | 24時間後 | 変化要約      | 薬効分類                        |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|----------|------------|----------|-----------------------------|-----|---------|-------|------|-------|-----------|-----------------------------|
| 注射用サイメリン100mg<br>ニプロESファーマ         | 注 | ラニムステン                   | 100mg                             | 瓶・乾燥     | 注射用水 10mL  | 淡黄色澄明    | 4.58                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 421<br>アルキル化剤               |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.53    | 4.61  | 4.17 | 3.87  |           |                             |
| サイレース静注2mg<br>エーザイ                 | 注 | フルニトラゼパム                 | 2mg                               | 管・1mL    | 1mL        | 微黄色澄明    | 5.50                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 112<br>催眠鎮静剤、抗不安剤           |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.39    | 5.55  | 5.43 | 5.39  |           |                             |
| サンディミュン点滴静注用250mg<br>ノバルティス        |   | シクロスポリン                  | 250mg                             | 管・5mL    | 5mL        | 微黄色澄明    | 8.83                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 399<br>他に分類されない代謝性医薬品       |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 6.00    | 5.98  | 5.98 | 5.96  |           |                             |
| シオマリン静注用1g<br>塩野義                  |   | ラタモキシセフナトリウム             | 1g(力価)                            | 瓶・乾燥     | 注射用水 10mL  | 微黄色澄明    | 5.64                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.52    | 5.71  | 5.69 | 5.69  |           |                             |
| ジギラノゲン注0.4mg<br>共和クリティケア           |   | デスラノシド                   | 0.4mg                             | 管・2mL    | 2mL        | 無色澄明     | 6.52                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 211<br>強心剤                  |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.65    | 5.68  | 5.63 | 5.67  |           |                             |
| シグマート注48mg<br>中外                   |   | ニコランジル                   | 48mg                              | 瓶・乾燥     | 混注輸液 20mL  | 無色澄明     | 7.77<br>(注射用水20mLで溶解してpH測定) | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 217<br>血管拡張剤                |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 6.77    | 6.73  | 6.66 | 6.63  |           |                             |
| ジゴシン注0.25mg<br>太陽ファルマ              |   | ジゴキシン                    | 0.25mg                            | 管・1mL    | 1mL        | 無色澄明     | 6.85                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 211<br>強心剤                  |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.66    | 5.63  | 5.65 | 5.68  |           |                             |
| シベノール静注70mg<br>トアエイヨー・アステラス        |   | シベンゾリンコハク酸塩              | 70mg                              | 管・5mL    | 5mL        | 無色澄明     | 5.50                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 212<br>不整脈用剤                |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.48    | 5.48  | 5.49 | 5.48  |           |                             |
| スキサメニウム注100「マルイシ」<br>丸石            |   | スキサメニウム塩化物水和物            | 110mg<br>(脱水物として100mg)            | 管・5mL    | 5mL        | 無色澄明     | 3.60                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 122<br>骨格筋弛緩剤               |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 4.67    | 4.66  | 4.69 | 4.67  |           |                             |
| スルペラゾン静注用1g<br>ファイザー               | 注 | スルバクタムナトリウム・セフォペラゾンナトリウム | 0.5g(力価)・0.5g(力価)                 | 瓶・乾燥     | 注射用水 10mL  | 微黄色澄明    | 5.65                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.47    | 5.35  | 5.22 | 5.10  |           |                             |
| セスデン注7.5mg<br>ニプロESファーマ            |   | チメピジウム臭化物水和物             | 7.5mg                             | 管・1mL    | 1mL        | 無色澄明     | 5.54                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 124<br>鎮痙剤                  |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.54    | 5.53  | 5.53 | 5.53  |           |                             |
| セファメジンα注射用2g<br>LTLファーマ            |   | セファゾリンナトリウム水和物           | 2g(力価)                            | 瓶・乾燥     | 注射用水 20mL  | 無色澄明     | 5.29                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.08    | 5.15  | 5.24 | 5.35  |           |                             |
| セファランチン注10mg<br>メディサ新薬・化研生薬        |   | セファランチン                  | 10mg                              | 管・2mL    | 2mL        | 微黄色澄明    | 3.09                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 290<br>その他の個々の器官系用医薬品       |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.09    | 5.08  | 5.11 | 5.09  |           |                             |
| セフメタゾン静注用2g<br>アルフレッサファーマ          |   | セフメタゾールナトリウム             | 2g(力価)                            | 瓶・乾燥     | 注射用水 10mL  | 微黄色澄明    | 5.31                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 4.95    | 4.74  | 4.58 | 4.44  |           |                             |
| セルシン注射液10mg<br>武田テバ・武田             | 注 | ジアゼパム                    | 10mg                              | 管・2mL    | 2mL        | 淡黄色澄明    | 6.32                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 112<br>催眠鎮静剤、抗不安剤           |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.16    | 5.17  | 5.17 | 5.17  |           |                             |
| セレネース注5mg<br>大日本住友                 |   | ハロペリドール                  | 5mg                               | 管・1mL    | 1mL        | 無色澄明     | 3.88                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 117<br>精神神経用剤               |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 4.24    | 4.26  | 4.27 | 4.26  |           |                             |
| ソセゴン注射液30mg<br>丸石                  |   | ベンタゾシン                   | 30mg                              | 管・1mL    | 1mL        | 無色澄明     | 4.14                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 114<br>解熱鎮痛消炎剤              |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 4.34    | 4.33  | 4.33 | 4.33  |           |                             |
| ソル・コーテフ静注用1000mg<br>ファイザー          | 注 | ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム    | 1337mg<br>(ヒドロコルチゾン相当量 1000mg)    | 瓶・溶解液8mL | 溶解液量：8mL   | 微黄色澄明    | 7.44                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 245<br>副腎ホルモ剤               |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 7.44    | 7.41  | 7.40 | 7.34  |           |                             |
| ソル・メドロール静注用1000mg<br>ファイザー         | 注 | メチルプレドニゾンコハク酸エステルナトリウム   | 1326.0mg<br>(メチルプレドニゾン相当量 1000mg) | 瓶・乾燥     | 注射用水16mL   | 無色澄明     | 7.63                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 245<br>副腎ホルモ剤               |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 7.60    | 7.56  | 7.52 | 7.47  |           |                             |
| ソルコセリル注4mL<br>東菱・大鵬薬品              |   | ソルコセリル                   | 4mL                               | 管・4mL    | 4mL        | 黄褐色澄明    | 6.96                        | 外観  | 無色澄明    | 微黄色澄明 | ←    | 無色澄明  | 1時間後に変色あり | 232<br>消化性潰瘍用剤              |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 7.01    | 6.98  | 6.96 | 6.97  |           |                             |
| ソルダクトン静注用200mg<br>ファイザー            | 注 | カンレノ酸カリウム                | 200mg                             | 管・乾燥     | 注射用水 2mL   | 微黄色澄明    | 9.98                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 213<br>利尿剤                  |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 8.87    | 8.80  | 8.76 | 8.78  |           |                             |
| ダイアモックス注射用500mg<br>三和化学            | 注 | アセタゾラミドナトリウム             | 550mg (アセタゾラミド 500mg)             | 瓶・乾燥     | 注射用水 5mL   | 無色澄明     | 9.14                        | 外観  | 無色澄明    | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 213<br>利尿剤                  |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 9.08    | 9.06  | 9.09 | 9.08  |           |                             |
| ダウノマイシン静注用20mg<br>Meiji Seika ファルマ |   | ダウノルビン塩酸塩                | 20mg(力価)                          | 瓶・乾燥     | 生理食塩液 10mL | 赤色澄明     | 5.87                        | 外観  | だいたい色澄明 | ←     | ←    | ←     | 外観変化なし    | 423<br>抗腫瘍性抗生物質製剤           |
|                                    |   |                          |                                   |          |            |          |                             | pH  | 5.67    | 5.75  | 5.72 | 5.65  |           |                             |

| 配 合 薬                              | 注 | 成分                   | 含量                            | 容器・容量   | 溶解液・試験液量  | 溶解時外観・pH | 項目                             | 開始時 | 1時間後 | 3時間後 | 6時間後 | 24時間後 | 変化要約       | 薬効分類                        |
|------------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|---------|-----------|----------|--------------------------------|-----|------|------|------|-------|------------|-----------------------------|
| タガメット注射液200mg<br>大日本住友             |   | シメチジン                | 200mg                         | 管・2mL   | 2mL       | 無色澄明     | 5.41                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 232<br>消化性潰瘍用剤              |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 5.62 | 5.63 | 5.63 | 5.62  |            |                             |
| ダカルバジン注用100<br>協和キリン-サンド           | 注 | ダカルバジン               | 100mg                         | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL | 無色澄明     | 3.56                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 421<br>アルキル化剤               |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 3.65 | 3.65 | 3.65 | 3.66  |            |                             |
| タチオン注射用200mg<br>長生堂-日本ジェネリック       |   | グルタチオン               | 200mg                         | 管・乾燥    | 注射用水 3mL  | 無色澄明     | 5.57                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 392<br>解毒剤                  |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 5.48 | 5.48 | 5.47 | 5.46  |            |                             |
| ダラシンS注射液600mg<br>ファイザー             |   | クリンダマイシンリン酸エステル      | 600mg(力価)                     | 管・4mL   | 4mL       | 無色澄明     | 6.54                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 611<br>主としてグラム陽性菌に作用するもの    |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 6.78 | 6.79 | 6.79 | 6.79  |            |                             |
| 炭酸水素Na静注7%PL「フソー」<br>扶桑            | 注 | 炭酸水素ナトリウム            | 1.4g                          | 管・20mL  | 20mL      | 無色澄明     | 7.97                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 392<br>解毒剤                  |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 8.22 | 8.25 | 8.26 | 8.27  |            |                             |
| チアミン塩化物塩酸塩注20mg「フソー」<br>扶桑         |   | チアミン塩化物塩酸塩           | 20mg                          | 管・1mL   | 1mL       | 無色澄明     | 3.15                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 312<br>ビタミンB1剤              |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 4.32 | 4.32 | 4.33 | 4.33  |            |                             |
| チアミン塩化物塩酸塩注50mg「フソー」<br>扶桑         |   | チアミン塩化物塩酸塩           | 50mg                          | 管・1mL   | 1mL       | 無色澄明     | 2.98                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 312<br>ビタミンB1剤              |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 4.09 | 4.11 | 4.10 | 4.06  |            |                             |
| チエナム点滴静注用0.5g<br>MSD               | 注 | イミベナム水和物・シラスチンナトリウム  | 0.5g(力価)・0.5g                 | 瓶・乾燥    | 混注輸液 10mL | 極微黄色澄明   | 7.30<br>(生理食塩液 100mLに溶解し、pH測定) | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 7.23 | 7.21 | 7.14 | 7.02  |            |                             |
| デトキソール静注液2g<br>日医工                 |   | チオ硫酸ナトリウム水和物         | 2000mg                        | 管・20mL  | 20mL      | 無色澄明     | 8.13                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 392<br>解毒剤                  |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 8.38 | 8.39 | 8.39 | 8.40  |            |                             |
| テラブチク静注45mg<br>エーザイ                |   | ジモルホラミン              | 45mg                          | 管・3mL   | 3mL       | 無色澄明     | 4.83                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 221<br>呼吸促進剤                |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 5.45 | 5.46 | 5.38 | 5.46  |            |                             |
| ドブトレックス注射液100mg<br>共和              |   | ドブタミン塩酸塩             | 112.1mg<br>(ドブタミンとして100mgに相当) | 管・5mL   | 5mL       | 無色澄明     | 3.05                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 211<br>強心剤                  |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 4.58 | 4.56 | 4.56 | 4.56  |            |                             |
| トブラシン注90mg<br>東和                   |   | トブラマイシン              | 90mg(力価)                      | 管・1.5mL | 1.5mL     | 微黄色澄明    | 6.57                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 612<br>主としてグラム陰性菌に作用するもの    |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 5.94 | 5.95 | 5.94 | 5.95  |            |                             |
| ドブラム注射液400mg<br>キッセイ               |   | ドキサプラム塩酸塩水和物         | 400mg                         | 瓶・20mL  | 20mL      | 無色澄明     | 4.01                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 221<br>呼吸促進剤                |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 4.69 | 4.69 | 4.71 | 4.69  |            |                             |
| ドルミカム注射液10mg<br>丸石                 | 注 | ミダゾラム                | 10mg                          | 管・2mL   | 2mL       | 無色澄明     | 3.35                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 112<br>催眠鎮静剤、抗不安剤           |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 4.74 | 4.64 | 4.61 | 4.64  |            |                             |
| ナゼア注射液0.3mg<br>LTLファーマ             |   | ラモセトロン塩酸塩            | 0.3mg                         | 管・2mL   | 2mL       | 無色澄明     | 4.49                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 239<br>その他の消化器官用薬           |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 5.07 | 5.08 | 5.08 | 5.06  |            |                             |
| ニコリンH注射液1g<br>武田テバ-武田              |   | シチコリン                | 1g                            | 管・4mL   | 4mL       | 無色澄明     | 6.62                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 119<br>その他の中枢神経系用薬          |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 6.31 | 6.32 | 6.31 | 6.32  |            |                             |
| ニトプロ持続静注液30mg<br>丸石                |   | ニトロブリスドナトリウム水和物      | 30mg                          | 管・10mL  | 10mL      | 黄褐色澄明    | 5.05                           | 外観  | 黄色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 214<br>血圧降下剤                |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 4.87 | 4.87 | 4.87 | 4.85  |            |                             |
| ネオシネジンコーワ注5mg<br>興和                |   | フェニレフリン塩酸塩           | 5mg                           | 管・1mL   | 1mL       | 無色澄明     | 3.71                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 216<br>血管収縮剤                |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 5.32 | 5.30 | 5.31 | 5.36  |            |                             |
| ネオフィリン注250mg<br>エーザイ               | 注 | アミノフィリン水和物           | 250mg                         | 管・10mL  | 10mL      | 無色澄明     | 9.07                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 211<br>強心剤                  |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 8.83 | 8.83 | 8.82 | 8.82  |            |                             |
| ノイトロピン注射液3.6単位<br>日本臓器             |   | ワクシニアウイルス接種家兎炎症皮膚抽出液 | 3.6ノイトロピン単位                   | 管・3mL   | 3mL       | 無色澄明     | 7.61                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 114<br>解熱鎮痛消炎剤              |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 6.25 | 6.25 | 6.24 | 6.24  |            |                             |
| バイオゲン静注50mg<br>扶桑                  |   | チアミンジスルフィド           | 50mg                          | 管・20mL  | 20mL      | 微黄色澄明    | 2.89                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 312<br>ビタミンB1剤              |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 3.81 | 3.81 | 3.81 | 3.83  |            |                             |
| バクトラミン注<br>太陽ファルマ                  | 注 | スルファメトキサゾール・トリメトプリム  | 400mg・80mg                    | 管・5mL   | 5mL       | 微黄色澄明    | 9.31                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 641<br>抗原虫剤                 |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 9.13 | 9.11 | 9.12 | 9.12  |            |                             |
| パニマイシン注射液100mg<br>Meiji Seika ファルマ |   | ジベカシン硫酸塩             | 100mg(力価)                     | 管・2mL   | 2mL       | 無色澄明     | 7.19                           | 外観  | 無色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの |
|                                    |   |                      |                               |         |           |          |                                | pH  | 6.67 | 6.66 | 6.67 | 6.67  |            |                             |

| 配 合 薬                                                 | 注 | 成分                          | 含量                            | 容器・容量  | 溶解液・試験液量  | 溶解時外観・pH | 項目   | 開始時 | 1時間後    | 3時間後 | 6時間後 | 24時間後 | 変化要約       | 薬効分類                           |
|-------------------------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------|-----|---------|------|------|-------|------------|--------------------------------|
| ハベカシン注射液100mg<br>Meiji Seika ファルマ                     |   | アルベカシン硫酸塩                   | 100mg(力価)                     | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 7.05 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 611<br>主としてグラム陽性菌に作用するもの       |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 6.52    | 6.51 | 6.51 | 6.51  |            |                                |
| バム静注500mg<br>大日本住友                                    |   | ブラリドキシムヨウ化物                 | 500mg                         | 管・20mL | 20mL      | 微黄色澄明    | 3.83 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 392<br>解毒剤                     |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 4.76    | 4.75 | 4.75 | 4.75  |            |                                |
| バルナバリンNa透析用500単位/mLバイアル10mL「ILS」<br>ILS-扶桑            |   | バルナバリンナトリウム                 | 5000低分子量ヘパリン単位                | 瓶・10mL | 10mL      | 無色澄明     | 5.91 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 333<br>血液凝固阻止剤                 |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 5.80    | 5.83 | 5.80 | 5.85  |            |                                |
| バンスボリン静注用1g<br>武田テバ-武田                                | 注 | セフォチアム塩酸塩                   | 1g(力価)                        | 瓶・乾燥   | 注射用水 5mL  | 黄色澄明     | 6.51 | 外観  | 微黄色澄明   | ←    | ←    | 黄色澄明  | 6時間後に変色あり  | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの    |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 6.53    | 6.60 | 6.58 | 6.58  |            |                                |
| バントール注射液500mg<br>トーアエイヨー-アステラス                        |   | バンテノール                      | 500mg                         | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 5.36 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 313<br>ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)      |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 5.01    | 5.03 | 5.02 | 5.00  |            |                                |
| バントシン注10%<br>アルフレッサファーマ                               |   | バンテチン                       | バンテチン(日局)250mg(バンテチンとして200mg) | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 4.82 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 313<br>ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)      |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 4.71    | 4.73 | 4.73 | 4.72  |            |                                |
| ビーシックス注「フソー」-30mg<br>扶桑                               |   | ピリドキシン塩酸塩                   | 30mg                          | 管・1mL  | 1mL       | 無色澄明     | 3.42 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 313<br>ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)      |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 4.14    | 4.19 | 4.19 | 4.18  |            |                                |
| ピオチン注1mg「フソー」<br>扶桑                                   |   | ピオチン                        | 1mg                           | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 6.43 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 319<br>その他のビタミン剤               |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 5.84    | 5.84 | 5.82 | 5.80  |            |                                |
| ピクシリン注射用2 g<br>Meiji Seika ファルマ                       |   | アンピシリンナトリウム                 | 2g(力価)                        | 瓶・乾燥   | 注射用水 10mL | 微黄色澄明    | 9.43 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの    |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 9.19    | 8.93 | 8.76 | 8.63  |            |                                |
| 注射用ピクシリンS1000<br>Meiji Seikaファルマ                      |   | アンピシリンナトリウム・クロキサシリンナトリウム水和物 | 500mg(力価)・500mg(力価)           | 瓶・乾燥   | 注射用水 10mL | 無色澄明     | 9.29 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 619<br>その他の抗生物質製剤(複合抗生物質製剤を含む) |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 8.96    | 8.70 | 8.54 | 8.41  |            |                                |
| ピシバニール注射用5KE<br>中外                                    |   | 溶連菌抽出物                      | 乾燥菌体として0.5mg                  | 瓶・乾燥   | 添付溶解液 2mL | 白色懸濁     | 6.75 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 429<br>その他の腫瘍用薬                |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 6.51    | 6.48 | 6.46 | 6.46  |            |                                |
| ビスミラー注5mg<br>扶桑                                       |   | di-クロルフェニルシメリン酸塩            | 5mg                           | 管・1mL  | 1mL       | 無色澄明     | 4.89 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 441<br>抗ヒスタミン剤                 |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 5.20    | 5.22 | 5.23 | 5.22  |            |                                |
| ピソルボン注4mg<br>サノフィ                                     |   | ブロムヘキシン塩酸塩                  | 4mg                           | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 2.66 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 223<br>去たん剤                    |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 4.10    | 4.08 | 4.07 | 4.08  |            |                                |
| ビタミンC注「フソー」-500mg<br>扶桑                               |   | アスコルビン酸                     | 500mg                         | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 6.71 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 314<br>ビタミンC剤                  |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 6.70    | 6.74 | 6.70 | 6.62  |            |                                |
| ヒドロコルチゾンコハク酸エステルNa静注用1000mg「武田テバ」<br>武田テバ-武田テバファーマ-武田 | 注 | ヒドロコルチゾンコハク酸エステルナトリウム       | 1337mg(ヒドロコルチゾン1,000mgに相当)    | 瓶・乾燥   | 生理食塩液10mL | 無色澄明     | 7.40 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 245<br>副腎ホルモン剤                 |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 7.47    | 7.47 | 7.43 | 7.39  |            |                                |
| ファーストシン静注用1g<br>武田テバ-武田                               | 注 | セフォゾبران塩酸塩                 | 1g(力価)                        | 瓶・乾燥   | 注射用水 10mL | 黄色澄明     | 7.96 | 外観  | 黄色澄明    | ←    | ←    | 微黄色澄明 | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの    |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 8.15    | 8.04 | 7.91 | 7.83  |            |                                |
| 5-FU注250mg<br>協和キリン                                   |   | フルオロウラシル                    | 250mg                         | 瓶・5mL  | 5mL       | 無色澄明     | 8.39 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 422<br>代謝拮抗剤                   |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 8.30    | 8.30 | 8.31 | 8.32  |            |                                |
| ファルモルピシンRTU注射液10mg<br>ファイザー                           | 注 | エビルピシン塩酸塩                   | 10mg(力価)                      | 瓶・5mL  | 5mL       | 赤色澄明     | 3.05 | 外観  | だいだい色澄明 | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 423<br>抗腫瘍性抗生物質製剤              |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 4.72    | 4.74 | 4.78 | 4.72  |            |                                |
| ファンギゾン注射用50mg<br>クリニジェン                               | 注 | アムホテリシンB                    | 50.00mg(力価)                   | 瓶・乾燥   | 注射用水 10mL | 黄色澄明     | 7.51 | 外観  | 黄濁      | ←    | ←    | ←     | 直後黄濁       | 617<br>主としてカビに作用するもの           |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 7.16    | 7.14 | 7.13 | 7.12  |            |                                |
| ブスコパン注20mg<br>サノフィ                                    |   | ブチルスコボラミン臭化物                | 20mg                          | 管・1mL  | 1mL       | 無色澄明     | 4.40 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 124<br>鎮けい剤                    |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 5.52    | 5.56 | 5.58 | 5.50  |            |                                |
| フトラフル注400mg<br>大鵬薬品                                   | 注 | テガフル                        | 400mg                         | 管・10mL | 10mL      | 無色澄明     | 9.88 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 422<br>代謝拮抗剤                   |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 9.93    | 9.93 | 9.95 | 9.95  |            |                                |
| フラグミン静注5000単位/5mL<br>ファイザー-キッセイ                       |   | ダルテパリンナトリウム                 | 5,000低分子ヘパリン国際単位              | 瓶・5mL  | 5mL       | 無色澄明     | 6.66 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 333<br>血液凝固阻止剤                 |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 5.81    | 5.83 | 5.83 | 5.83  |            |                                |
| プリンペラン注射液10mg<br>日医工                                  |   | 塩酸メクロブラミド                   | 10mg(メクロブラミドとして7.67mg)        | 管・2mL  | 2mL       | 無色澄明     | 3.12 | 外観  | 無色澄明    | ←    | ←    | ←     | 外観変化なし     | 239<br>その他の消化器官用薬              |
|                                                       |   |                             |                               |        |           |          |      | pH  | 4.90    | 4.86 | 4.86 | 4.83  |            |                                |

| 配 合 薬                           | 注 | 成分                  | 含量                                     | 容器・容量   | 溶解液・試験液量  | 溶解時外観・pH | 項目   | 開始時 | 1時間後  | 3時間後 | 6時間後 | 24時間後  | 変化要約       | 薬効分類                                    |
|---------------------------------|---|---------------------|----------------------------------------|---------|-----------|----------|------|-----|-------|------|------|--------|------------|-----------------------------------------|
| フルマリン静注用1g<br>塩野義               | 注 | フロモキシセフナトリウム        | 1g(力価)                                 | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL | 微黄色澄明    | 4.92 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの             |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.88  | 5.03 | 5.05 | 5.07   |            |                                         |
| 水溶性プレドニン50mg<br>シオノギファーマー塩野義    |   | プレドニゾンコハク酸エステルナトリウム | プレドニゾンコハク酸エステルとして63.9mg(プレドニゾン50mgに相当) | 管・乾燥    | 注射用水 5mL  | 無色澄明     | 6.89 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 245<br>副腎ホルモン剤                          |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 6.70  | 6.69 | 6.70 | 6.70   |            |                                         |
| プレビタS注射液<br>扶桑                  |   | 配合剤                 | —                                      | 管・5mL   | 5mL       | 黄色澄明     | 4.75 | 外観  | 黄色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 317<br>混合ビタミン剤(ビタミンA・D混合製剤を除く)          |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.71  | 4.77 | 4.86 | 4.96   |            |                                         |
| プログラフ注射液5mg<br>アステラス            |   | タクロリムス水和物           | タクロリムス水和物 5.1mg(タクロリムスとして5mg)          | 管・1mL   | 1mL       | 無色澄明     | 7.79 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 399<br>他に分類されない代謝性医薬品                   |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.49  | 5.47 | 5.49 | 5.57   |            |                                         |
| プロスタルモン・F注射液2000<br>丸石          |   | ジノプロスト              | 2000 μg                                | 管・2mL   | 2mL       | 無色澄明     | 7.74 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 249<br>その他のホルモン剤(抗ホルモン剤を含む)             |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 6.46  | 6.43 | 6.42 | 6.45   |            |                                         |
| プロタノールL注1mg<br>興和               |   | トイソブレナリン塩酸塩         | 1.0mg                                  | 管・5mL   | 5mL       | 無色澄明     | 3.98 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 211<br>強心剤                              |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.33  | 4.33 | 4.32 | 4.34   |            |                                         |
| フロリードF注200mg<br>持田              |   | ミコナゾール              | 200mg                                  | 管・20mL  | 20mL      | 無色澄明     | 4.37 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 629<br>その他の化学療法剤                        |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.86  | 4.86 | 4.86 | 4.86   |            |                                         |
| ベストコール静注用1g<br>武田テバ・武田          | 注 | セフメノキシム塩酸塩          | 1g(力価)                                 | 瓶・乾燥    | 注射用水 5mL  | 黄色澄明     | 7.18 | 外観  | 微黄色澄明 | ←    | ←    | ←      | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの             |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 7.37  | 7.45 | 7.49 | 7.46   |            |                                         |
| ヘパリンCa注射液10万単位/100mL「サワイ」<br>沢井 |   | ヘパリンカルシウム           | 100,000ヘパリン単位                          | 瓶・100mL | 100mL     | 無色澄明     | 6.44 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 333<br>血液凝固阻止剤                          |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 6.24  | 6.27 | 6.25 | 6.27   |            |                                         |
| ベブシド注100mg<br>クリニジェン            | 注 | エトボシド               | 100mg                                  | 瓶・5mL   | 5mL       | 微黄色澄明    | 4.65 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 424<br>抗腫瘍性植物成分製剤                       |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 3.66  | 3.68 | 3.68 | 3.68   |            |                                         |
| ペルジピン注射液25mg<br>LTLファーマ         |   | ニカルジピン塩酸塩           | 25mg                                   | 管・25mL  | 25mL      | 微黄色澄明    | 3.46 | 外観  | 微黄色澄明 | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 214<br>血圧降下剤                            |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.45  | 4.47 | 4.46 | 4.43   |            |                                         |
| ヘルベッサー注射用250<br>田辺三菱            |   | ジルチアゼム塩酸塩           | 250mg                                  | 瓶・乾燥    | 生理食塩液 5mL | 無色澄明     | 4.85 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 217<br>血管拡張剤                            |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.47  | 5.47 | 5.49 | 5.40   |            |                                         |
| ベントシリン注射用2g<br>富士フイルム富山化学       |   | ビベラシリンナトリウム         | 2g(力価)                                 | 瓶・乾燥    | 注射用水 8mL  | 無色澄明     | 5.82 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの             |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.31  | 5.29 | 5.23 | 5.14   |            |                                         |
| ホスフラン注-20mg<br>扶桑               |   | リボフラビンリン酸エステルナトリウム  | リボフラビンとして 20mg                         | 管・2mL   | 2mL       | だいたい黄色澄明 | 5.95 | 外観  | 黄色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 313<br>ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)               |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.67  | 5.67 | 5.68 | 5.68   |            |                                         |
| ホスミシンS静注用2g<br>Meiji Seika ファルマ |   | ホスホマイシンナトリウム        | 2g(力価)                                 | 瓶・乾燥    | 注射用水 20mL | 無色澄明     | 7.31 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの             |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 7.50  | 7.49 | 7.49 | 7.49   |            |                                         |
| ボスミン注1mg<br>第一三共                |   | アドレナリン              | 1mg                                    | 管・1mL   | 1mL       | 無色澄明     | 3.29 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 245<br>副腎ホルモン剤                          |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.31  | 5.33 | 5.33 | 5.35   |            |                                         |
| マイトマイシン注用10mg<br>協和キリン          | 注 | マイトマイシンC            | 10mg(力価)                               | 瓶・乾燥    | 注射用水 25mL | 青紫色澄明    | 6.50 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | 微青紫色澄明 | 6時間後に変色あり  | 423<br>抗腫瘍性抗生物質製剤                       |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.81  | 5.96 | 5.87 | 5.94   |            |                                         |
| 注射用マキシベーム1g<br>ブリストル・マイヤーズ      |   | セフェピム塩酸塩水和物         | 1g(力価)                                 | 瓶・乾燥    | 注射用水 10mL | 淡黄色澄明    | 4.79 | 外観  | 微黄色澄明 | ←    | ←    | ←      | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの             |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.75  | 4.75 | 4.76 | 4.77   |            |                                         |
| マスブロン注1mg<br>扶桑                 |   | ヒドロキシコバラミン酢酸塩       | ヒドロキシコバラミンとして 1000 μg                  | 管・1mL   | 1mL       | 赤色澄明     | 4.77 | 外観  | 淡赤色澄明 | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 313<br>ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)               |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.25  | 5.25 | 5.28 | 5.28   |            |                                         |
| ミノマイシン点滴静注用100mg<br>ファイザー       | 注 | ミノサイクリン塩酸塩          | 100mg(力価)                              | 瓶・乾燥    | 注射用水 5mL  | 黄色澄明     | 2.32 | 外観  | 黄色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 615<br>主としてグラム陽性・陰性菌、リケッチア、クラミジアに作用するもの |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 3.28  | 3.28 | 3.29 | 3.28   |            |                                         |
| ミラクリッド注射液10万単位<br>持田            |   | ウリナスタテン             | 100,000単位                              | 管・2mL   | 2mL       | 淡褐色澄明    | 5.31 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 399<br>他に分類されない代謝性医薬品                   |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 5.34  | 5.33 | 5.33 | 5.33   |            |                                         |
| ミリスロール注50mg/100mL<br>日本化薬       |   | ニトログリセリン            | 50mg                                   | 瓶・100mL | 100mL     | 無色澄明     | 4.22 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 214<br>血管拡張剤                            |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 4.76  | 4.77 | 4.74 | 4.75   |            |                                         |
| ミルリール注射液10mg<br>日医工             |   | ミルリノン               | 10mg                                   | 管・10mL  | 10mL      | 無色澄明     | 3.64 | 外観  | 無色澄明  | ←    | ←    | ←      | 外観変化なし     | 211<br>強心剤                              |
|                                 |   |                     |                                        |         |           |          |      | pH  | 3.93  | 3.93 | 3.93 | 3.94   |            |                                         |

| 配 合 薬                                     | 注 | 成分                 | 含量                      | 容器・容量    | 溶解液・試験液量   | 溶解時外観・pH   | 項目    | 開始時 | 1時間後  | 3時間後  | 6時間後 | 24時間後 | 変化要約  | 薬効分類       |                              |
|-------------------------------------------|---|--------------------|-------------------------|----------|------------|------------|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|------------|------------------------------|
| メイセリン静注用1g<br>Meiji Seika ファルマ            | 注 | セフミノクスナトリウム水和物     | 1g(力価)                  | 瓶・乾燥     | 注射用水 20mL  | 無色澄明       | 5.42  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | 微黄色澄明 | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの  |
| メキシチール点滴静注125mg<br>太陽ファルマ                 |   | メキシレチン塩酸塩          | 125mg                   | 管・5mL    | 5mL        | 無色澄明       | 5.56  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 212<br>不整脈用剤                 |
| メチコパール注射液500 μ g<br>エーザイ                  |   | メコバラミン             | 500 μ g                 | 管・1mL    | 1mL        | 赤色澄明       | 8.01  | 外観  | 淡赤色澄明 | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 313<br>ビタミンB剤(ビタミンB1剤を除く)    |
| メドレニック注シリンジ<br>武田テバ・武田                    | 注 | 配合剤                | —                       | シリンジ・2mL | 2mL        | 暗赤褐色のコロイド液 | 5.42  | 外観  | 黄色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 322<br>無機質製剤                 |
| メルカゾール注10mg<br>あすか・武田                     |   | チアマゾール             | 10mg                    | 管・1mL    | 1mL        | 無色澄明       | 5.98  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 243<br>甲状腺、副甲状腺ホルモン剤         |
| メロベン点滴用バイアル0.5g<br>大日本住友                  | 注 | メロベナム水和物           | 0.5g(力価)                | 瓶・乾燥     | 生理食塩液 10mL | 極微黄色澄明     | 7.77  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの  |
| モダシン静注用1g<br>GSK                          | 注 | セフタジジム水和物          | 1g(力価)                  | 瓶・乾燥     | 生理食塩液 5mL  | 淡黄色澄明      | 6.53  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | 微黄色澄明 | 24時間後に変色あり | 613<br>主としてグラム陽性・陰性菌に作用するもの  |
| ラボナール注射用0.5g<br>ニプロESファーマ                 | 注 | チオベンタールナトリウム       | 0.5g                    | 管・乾燥     | 添付溶解液 20mL | 微黄色澄明      | 10.77 | 外観  | 微黄色澄明 | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 111<br>全身麻酔剤                 |
| リスモダンP静注50mg<br>クリニジェン                    |   | ジソピラミドリン酸塩         | 64.4mg(ジソピラミドとして50mg)   | 管・5mL    | 5mL        | 無色澄明       | 4.68  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 212<br>不整脈用剤                 |
| 硫酸カナマイシン注射液1000mg「明治」<br>Meiji Seika ファルマ | 注 | カナマイシン硫酸塩          | 1g(力価)                  | 管・4mL    | 4mL        | 極微黄色澄明     | 7.08  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 616<br>主として抗酸菌に作用するもの        |
| 硫酸Mg補正液1mEq/mL<br>大塚工場・大塚                 |   | 硫酸マグネシウム水和物        | 2.46g                   | 管・20mL   | 20mL       | 無色澄明       | 5.92  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 124<br>鎮けい剤                  |
| リンコシン注射液1.5g<br>ファイザー                     |   | リンコマイシン塩酸塩水和物      | 1.5g(力価)                | 瓶・5mL    | 5mL        | 無色澄明       | 4.27  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 611<br>主としてグラム陽性菌に作用するもの     |
| リンデロン注100mg(2%)<br>シオノギファーマ・塩野義           |   | ベタメタゾンリン酸エステルナトリウム | 131.6mg(ベタメタゾンとして100mg) | 管・5mL    | 5mL        | 無色澄明       | 7.89  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 245<br>副腎ホルモン剤               |
| レプチラーゼ注2単位<br>東菱                          |   | ヘモコグララーゼ液          | 0.08mL(2クロブスイツキー単位)     | 管・2mL    | 2mL        | 無色澄明       | 6.43  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 332<br>止血剤                   |
| ロイコン注射液20mg<br>大原                         | 注 | アデニン               | 20mg                    | 管・2mL    | 2mL        | 無色澄明       | 6.24  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 419<br>その他の細胞賦活用薬            |
| ロイナーゼ注用10000<br>協和キリン                     | 注 | L-アスパラギナーゼ凍結乾燥品    | 10000K.U.               | 瓶・乾燥     | 注射用水 5mL   | 無色澄明       | 7.32  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 429<br>その他の腫瘍用薬              |
| ロセフィン静注用1g<br>太陽ファルマ                      |   | セフトリアキソンナトリウム水和物   | 1g(力価)                  | 瓶・乾燥     | 注射用水 10mL  | 黄色澄明       | 6.74  | 外観  | 無色澄明  | 微黄色澄明 | ←    | ←     | 黄色澄明  | 1時間後に変色あり  | 613<br>主としてグラム陽性菌・陰性菌に作用するもの |
| ワソラン静注5mg<br>エーザイ                         |   | ベラパミル塩酸塩           | 5mg                     | 管・2mL    | 2mL        | 無色澄明       | 5.49  | 外観  | 無色澄明  | ←     | ←    | ←     | ←     | 外観変化なし     | 212<br>不整脈用剤                 |