

ロクロニウム臭化物静注液 25mg/2.5mL・50mg/5.0mL「マルイシ」 配合変化試験

丸石製薬株式会社

試験方法

配合方法

各配合薬剤1本（バイアル、アンプル、ボトル等）に対し、ロクロニウム臭化物静注液「マルイシ」5mLを配合した（*1~4を除く）。なお、配合薬剤が固体の場合は、添付文書に記載のある方法で溶解した。

- *1 ビカーボン輸液は薬液8mLに対しロクロニウム臭化物静注液「マルイシ」2mLを配合
- *2 イノバン注0.3%シリンジは薬液8mLに対しロクロニウム臭化物静注液「マルイシ」2mLを配合
- *3 イノバン注0.6%シリンジは薬液8mLに対しロクロニウム臭化物静注液「マルイシ」4mLを配合
- *4 リンデロン注4mg（0.4%）は薬液2mLに対しロクロニウム臭化物静注液「マルイシ」5mLを配合

保存条件

ロクロニウム臭化物静注液「マルイシ」と以下の薬剤を配合した後、室温、室内散光下にて保存した。

試験項目

外観変化、pH、残存率（%）

【配合薬剤の製品名は試験当時の名称を記載】

| 配合薬剤（一般名） | 規格・配合量 | 試験項目 | 配合前 | 配合直後 | 4時間後 | 24時間後 |
|------------------------------|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| アクチット輸液 （電解質輸液 アセテート維持液） | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.37 | 5.33 | — | 5.28 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.8 |
| ヴィーンD輸液 （ブドウ糖加アセテートリンゲル液） | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.52 | 5.35 | — | 5.38 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.1 |
| 大塚生食注2ポート50mL （生理食塩液） | 50mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.83 | 3.33 | — | 3.36 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.1 |
| 大塚糖液5% （ブドウ糖注射液） | 20mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | pH | 5.45 | 3.14 | 3.15 | 3.14 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | 100.5 | 98.0 |
| 大塚糖液20% （ブドウ糖注射液） | 20mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 4.31 | 3.11 | — | 3.13 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.9 |
| ソリタ-T1号輸液 （電解質補液開始液） | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.40 | 5.16 | — | 5.20 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 98.9 |
| ソリタ-T2号輸液 （脱水補給液） | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 4.82 | 4.77 | — | 4.81 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.4 |
| ソリタ-T3号輸液 （維持液） | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.44 | 5.16 | — | 5.19 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.7 |
| ソリタ-T4号輸液 （術後回復液） | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.43 | 5.00 | — | 5.08 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.3 |
| ビカーボン輸液 （重炭酸リンゲル液） | *1 | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | pH | 6.86 | 6.67 | 6.85 | 7.08 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | 98.3 | 100.9 |
| フィジオ140輸液 （ブドウ糖加酢酸リンゲル液） | 20mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | pH | 6.07 | 5.33 | 5.33 | 5.33 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | 98.9 | 98.7 |
| ヘスパンダー輸液 （ヒドロキシエチルデンプン） | 500mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | pH | 5.95 | 5.58 | — | 5.76 |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.5 |

輸液

【配合薬剤の製品名は試験当時の名称を記載】

| 配合薬剤（一般名） | | 規格・配合量 | 試験項目 | 配合前 | 配合直後 | 4時間後 | 24時間後 | |
|--|---|-------------------------------|----------|--------|-----------------|----------------------|----------------------|------|
| 輸液 | ポタコール R 輸液 (マルトース加乳酸リンゲル) | 250mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.90 | 4.91 | — | 4.93 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.3 | |
| | ボルベン輸液 6% (ヒドロキシエチルデンプン 130000) | 20mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | | pH | 5.09 | 3.17 | 3.18 | 3.20 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 102.2 | 101.0 | |
| | ラクテック注 (乳酸リンゲル液) | 250mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 6.54 | 5.76 | — | 5.72 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.1 | |
| | ラクテック D 輸液 (ブドウ糖加乳酸リンゲル液) | 500mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.96 | 4.91 | — | 4.92 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 101.5 | |
| 全身麻酔剤 | イソゾール注射用 0.5g (チアミラールナトリウム) | 500mg/20mL (添付溶解液) | 外観 | 微黄色澄明 | 白色の沈殿を生じ、色は白濁した | 白色及び微黄色の沈殿を含む白濁した液 | 白色及び微黄色の沈殿を含む微黄色澄明の液 | |
| | | | pH | 10.96 | 9.06 | — | 9.48 | |
| | | | 残存率(%) | — | — | — | — | |
| | ケタラル静注用 200mg (ケタミン塩酸塩) | 200mg/20mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.55 | 3.18 | — | 3.20 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.8 | |
| | 1%ディプリバン注 (プロポフォール) | 500mg/50mL | 外観 | 白色 | 白色 | — | 白色 | |
| | | | pH | 7.53 | 4.08 | — | 4.12 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.0 | |
| | ドロレプタン注射液 25mg (ドロペリドール) | 25mg/10mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | | pH | 3.21 | 3.12 | 3.11 | 3.10 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.6 | |
| | ラボナール注射用 0.5g (チオペンタールナトリウム) | 0.5g/20mL (添付溶解液) | 外観 | 微黄色澄明 | 白色の沈殿を生じ、液は白濁した | 白色及び微黄色の沈殿を含む微黄色澄明の液 | 白色及び微黄色の沈殿を含む微黄色澄明の液 | |
| | | | pH | 10.92 | 9.54 | 9.23 | 8.98 | |
| | | | 残存率(%) | — | — | — | — | |
| | 催眠鎮静剤・抗不安剤 | ドルミカム注射液 10mg (ミダゾラム) | 10mg/2mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | | pH | 3.26 | 3.06 | — | 3.16 |
| | | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.2 |
| プレセデックス静注液 200μg「マルイシ」 (デクスメトミジン塩酸塩) | | 200μg/2mLを 生理食塩液で全量50mLに希釈 | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | | pH | 6.41 | 3.32 | 3.31 | 3.29 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 98.6 | 99.9 | |
| ロヒプノール静注用 2mg (フルニトラゼパム) | | 2mg/1mL (注射用水) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.24 | 3.22 | — | 3.21 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.0 | |
| 解熱鎮痛消炎剤 | ペンタジン注射液 30 (ペンタゾシン) | 30mg/1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.12 | 3.59 | — | 3.63 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.3 | |
| | レペタン注 0.2mg (ブプレノルフィン塩酸塩) | 0.2mg/1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.24 | 3.08 | — | 3.13 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.8 | |
| 精神神経 用剤 | アタラックス - P 注射液 (50mg/mL) (ヒドロキシジン塩酸塩) | 50mg/1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.18 | 3.21 | — | 3.20 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.2 | |
| 中枢神経系 用剤 | エダラボン点滴静注液 30mg バッグ「F」 (エダラボン) | 100mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.22 | 3.51 | 3.51 | 3.49 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 100.5 | 100.1 | |
| 局所 麻酔剤 | キシロカイン注射液 2% (リドカイン塩酸塩) | 100mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 6.61 | 6.47 | — | 6.52 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.6 | |

【配合薬剤の製品名は試験当時の名称を記載】

| 配合薬剤（一般名） | | 規格・配合量 | 試験項目 | 配合前 | 配合直後 | 4時間後 | 24時間後 |
|----------------------------|--|---------------------------|--------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 弛緩薬 骨格筋 | スキサメトニウム注 100「AS」 (スキサメトニウム塩化物水和物) | 100mg/5mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 3.67 | 3.13 | — | 3.16 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.8 |
| 鎮けい剤 | アトロピン硫酸塩注 0.5mg 「タナベ」 (アトロピン硫酸塩水和物) | 0.5mg/1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 5.38 | 3.09 | — | 3.10 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.2 |
| 強心剤 | イノバン注 100mg (ドパミン塩酸塩) | 100mg/5mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 4.27 | 3.13 | — | 3.16 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 98.3 |
| | イノバン注 0.3%シリンジ (ドパミン塩酸塩) | * 2 | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | | pH | 3.55 | 3.20 | 3.22 | 3.20 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 100.7 | 100.7 |
| | イノバン注 0.6%シリンジ (ドパミン塩酸塩) | * 3 | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | | pH | 3.53 | 3.11 | 3.13 | 3.12 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 100.4 | 100.8 |
| | ジプロフィリン注 300mg 「エーザイ」 (ジプロフィリン) | 300mg/2mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 5.71 | 3.09 | — | 3.13 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.5 |
| | ドブトレックス注射液 100mg (ドブタミン塩酸塩) | 100mg/5mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 2.95 | 3.02 | — | 3.10 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 98.9 |
| ネオフィリン注 250mg (アミノフィリン) | 2.5% 10mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | pH | 9.11 | 8.74 | 8.77 | 8.77 | |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | 99.0 | 93.9 | |
| 利尿剤 | ラシックス注 20mg (フロセミド) | 20mg/2mL | 外観 | 無色澄明 | 白色の沈殿を生じ、液は白濁した | — | 白色の沈殿を含む無色澄明な液 |
| | | | pH | 9.08 | 3.43 | — | 3.53 |
| | | | 残存率(%) | — | — | — | — |
| 降下剤 血圧 | ペルジピン注射液 10mg (ニカルジピン塩酸塩) | 10mg/10mL | 外観 | 微黄色澄明 | 微黄色澄明 | — | 微黄色澄明 |
| | | | pH | 3.46 | 3.12 | — | 3.15 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.4 |
| 拡張剤 血管 | ミリスロール注 1mg/2mL (ニトログリセリン) | 1mg/2mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 5.22 | 3.07 | — | 3.10 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.5 |
| その他の循環器官用薬 | グリマッケン注 (濃グリセリン・果糖の配合製剤) | 200mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | | pH | 3.83 | 3.49 | 3.50 | 3.48 |
| | | | 残存率(%) | — | 測定不能 ^{注)} | 測定不能 ^{注)} | 測定不能 ^{注)} |
| | プロスタノディン注射用 20 μ g (アルプロスタジル アルファデクス) | 20 μ g/5mL (生理食塩液) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 5.82 | 3.10 | — | 3.16 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.3 |
| | 20%マンニトール注射液 「YD」 (D-マンニトール) | 300mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 白色の針状の浮遊物を含む無色澄明の液 | 白色の針状の浮遊物を含む無色澄明の液 |
| | | | pH | 5.98 | 3.67 | — | 3.71 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.7 |
| 鎮咳剤 | エフェドリン「ナガキ」注射液 40mg (エフェドリン塩酸塩) | 40mg/1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 6.09 | 3.12 | — | 3.14 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.5 |
| 消化性潰瘍用剤 | ガスター注射液 20mg (ファモチジン) | 20mg/2mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 5.99 | 4.55 | — | 4.60 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.4 |
| | ザンタック注射液 100mg (ラニチジン塩酸塩) | 100mg/4mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 |
| | | | pH | 6.89 | 5.36 | — | 5.37 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.4 |

注) ロクロニウムと同一の保持時間にピークが認められたため、残存率を測定することはできなかった。

【配合薬剤の製品名は試験当時の名称を記載】

| 配合薬剤（一般名） | | 規格・配合量 | 試験項目 | 配合前 | 配合直後 | 4時間後 | 24時間後 | |
|---|---|------------------------|--------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------|--|
| 副腎ホルモ ン剤 | オルガドロン注射液 1.9mg (デキサメタゾンリン酸エステル ナトリウム) | 1.9mg/0.5mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 7.94 | 3.55 | — | 3.59 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 98.6 | |
| | ソル・コーテフ注射用 100mg (ヒドロコルチゾンコハク酸 エステルナトリウム) | 100mg/2mL (添付溶解液) | 外観 | 微黄色澄明 | 白濁 | 試験終了 | | |
| | | | pH | 7.44 | — | | | |
| | | | 残存率(%) | — | — | | | |
| | ソル・メドロール静注用 1000mg (メチルプレドニゾンコハク酸 エステルナトリウム) | 1000mg/16mL (添付溶解液) | 外観 | 無色澄明 | 白色の浮遊物を生じたが、混ぜると消失し、無色澄明の液になった | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 7.50 | 7.02 | — | 7.04 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.6 | |
| | ノルアドリナリン注 1mg (ノルアドレナリン) | 0.1% 1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 2.56 | 3.09 | — | 3.15 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.6 | |
| | ボスミン注 1mg (アドレナリン) | 0.1% 1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 3.00 | 3.06 | — | 3.09 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 98.6 | |
| | リンデロン注 4mg (0.4%) (ベタメタゾンリン酸エステル ナトリウム) | *4 | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | | pH | 7.59 | 5.10 | 5.10 | 5.07 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 99.3 | 100.9 | |
| 血液凝固 阻止剤 | オルガラン静注 1250 単位 (ダナパロイドナトリウム) | 1250 単位 /1mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 6.78 | 4.02 | — | 4.05 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.6 | |
| | ヘパリンナトリウム注 1万単位/10mL「AY」 (ヘパリンナトリウム) | 1万単位 /10mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 6.16 | 3.77 | — | 3.80 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.3 | |
| 医薬品 代謝性 | 注射用エフオーワイ 500 (ガベキサートメシル酸塩) | 500mg/10mL (注射用水) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 4.90 | 3.20 | — | 3.23 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.9 | |
| 抗生物質 製剤 | アミカシン硫酸塩注射用 200mg「日医工」 (アミカシン硫酸塩) | 200mg/1mL (注射用水) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 6.84 | 5.90 | — | 5.91 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.8 | |
| | エリスロシン点滴静注用 500mg (エリスロマイシン ラクトビオン酸塩) | 500mg/10mL (注射用水) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | |
| | | | pH | 7.20 | 4.66 | 4.67 | 4.66 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.3 | |
| | 塩酸バンコマイシン点滴静注用 0.5g (バンコマイシン塩酸塩) | 0.5g/20mL (注射用水) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | — | 無色澄明 | |
| | | | pH | 3.63 | 3.32 | — | 3.37 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.5 | |
| | カルベニン点滴用 0.25g (パニペネム・ベタミブロン) | 0.25g/100mL (生理食塩液) | 外観 | 微黄色澄明 | 微黄色澄明 | 淡黄色澄明 | 橙色澄明 | |
| | | | pH | 6.46 | 5.64 | 5.47 | 5.36 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.3 | |
| | セファメジン α 注射用 2g (セファゾリンナトリウム水和物) | 2g/7mL (生理食塩液) | 外観 | 淡黄色澄明 | 淡黄色澄明 | 淡黄色澄明 | 淡黄色澄明 | |
| | | | pH | 5.49 | 4.51 | 4.55 | 4.66 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.6 | |
| | チエナム点滴静注用 0.5g (イミペネム・ シラスタチンナトリウム) | 0.5g/100mL (生理食塩液) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 淡黄色澄明 | 黄色澄明 | |
| | | | pH | 7.16 | 6.66 | 6.50 | 6.07 | |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 101.8 | |
| パンスポリン静注用 1g (セフォチアム塩酸塩) | 1g/20mL (注射用水) | 外観 | 淡黄色澄明 | 淡黄色澄明 | 淡黄色澄明 | 淡黄色澄明 | | |
| | | pH | 6.28 | 6.26 | 6.26 | 6.27 | | |
| | | 残存率(%) | — | 測定不能 ^{注)} | — | 測定不能 ^{注)} | | |
| 注射用ビクシリン S1000 (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) | 1瓶/10mL (注射用水) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | | |
| | | pH | 9.21 | 8.09 | 8.08 | 7.92 | | |
| | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 93.9 | | |

注) ロクロニウムと同一の保持時間にピークが認められたため、残存率を測定することはできなかった。

【配合薬剤の製品名は試験当時の名称を記載】

| 配合薬剤（一般名） | | 規格・配合量 | 試験項目 | 配合前 | 配合直後 | 4時間後 | 24時間後 |
|-----------|---|------------------------------------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 抗生物質製剤 | ファンギゾン注射用 50mg (アムホテリシン B) | 50mg/10mL（注射用水）を5%ブドウ糖液で全量500mLに希釈 | 外観 | 黄色澄明 | わずかに白濁 | 試験終了 | |
| | | | pH | 7.20 | — | | |
| | | | 残存率(%) | — | — | | |
| | フルマリン静注用 1g (フロモキシセフナトリウム) | 1g/4mL (注射用水) | 外観 | 微黄色澄明 | 微黄色澄明 | 微黄色澄明 | 微黄色澄明 |
| | | | pH | 5.08 | 4.20 | 4.48 | 5.00 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 99.4 |
| | ペントシリン注射用 1g (ピペラシリンナトリウム) | 1g/3mL (2%リドカイン注射液) | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | | pH | 6.24 | 4.57 | 4.56 | 4.44 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.0 |
| 合成麻薬 | フェンタニル静注液 0.25mg 「第一三共」 (フェンタニルクエン酸塩) | 0.25mg/5mL | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | | pH | 5.26 | 3.02 | 3.02 | 3.01 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | 99.3 | 99.0 |
| | レミフェンタニル静注用 5mg 「第一三共」 (レミフェンタニル塩酸塩) | 生理食塩液 5mLで溶解 | 外観 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 | 無色澄明 |
| | | | pH | 3.12 | 3.01 | 3.01 | 3.00 |
| | | | 残存率(%) | — | 100.0 | — | 100.4 |

試験実施時期

下記の配合薬剤を除き 2014年4月～2015年2月に試験を実施した。

なお、大塚糖液 5%、フィジオ 140 輸液、ボルベン輸液 6%、プレセデックス静注液 200 μ g「マルイシ」、エダラボン点滴静注液 30mg バッグ「F」、グリマッケン注、リンデロン注 4mg (0.4%) は 2017年8月に試験を実施、レミフェンタニル静注用 5mg「第一三共」は 2017年10月に試験を実施、フェンタニル静注液 0.25mg「第一三共」は 2018年11月に試験を実施した。