

作成日 2020 年 11 月 25 日  
改訂日 2025 年 4 月 1 日

## 安全データシート

### 1. 化学品及び会社情報

製品名 ルミパルスプレスト Flu-A&B  
構成試薬 :「抗体結合粒子」  
:「酵素標識抗体」  
:「処理液」  
製品コード 260531  
会社名 富士レビオ株式会社  
住所 東京都港区赤坂 1-8-1  
担当部署 お客様コールセンター  
電話番号 0120-292-832  
緊急連絡電話番号 0120-292-832  
推奨用途と使用上の制限 体外診断用医薬品  
整理番号 646

### 2. 危険有害性の要約

「処理液」

#### GHS 分類

|            |                  |      |
|------------|------------------|------|
| 健康に対する有害性： | 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 | 区分 2 |
| 環境に対する有害性： | 水生環境有害性、短期間（急性）  | 区分 1 |
|            | 水生環境有害性、長期間（慢性）  | 区分 1 |

#### GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起語： 警告

危険有害性情報：強い眼刺激

水生生物に非常に強い毒性

長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き：

【安全対策】 取扱い後はよく手を洗うこと。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

環境への放出を避けること。

【応急措置】 漏出物を回収すること。

眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。

【廃棄】 内容物や容器を廃棄する場合は、地方/国の規制に従って廃棄すること。

### 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別：混合物

化学名又は一般名： 体外診断用医薬品

成分及び含有量

「処理液」

成分（危険有害物質）： ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド  
(C16TAC)

化学特性（化学式等）：  $C_{19}H_{42}ClN$

分子量： 320.00

CAS RN： 112-02-7

濃度又は濃度範囲： 1.8%

官報公示整理番号（化審法）：(2)-184

### 4. 応急措置

- 吸入した場合： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
気分が悪い時は、医師の診察/手当を受けること。
- 皮膚に付着した場合： 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。皮膚  
を多量の水で洗うこと。皮膚刺激または発疹が生じた場合、医師  
の診察/手当を受けること。
- 目に入った場合： 水で数分間、注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用し  
ていて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。  
眼の刺激が続く場合、医師の診察/手当を受けること。
- 飲み込んだ場合： 口をすすぐこと。気分が悪い時は医師に連絡すること。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤： 二酸化炭素、粉末または水噴霧。  
周辺の条件に適した消火剤を用いる。
- 使ってはならない消火剤： 情報なし
- 火災時の特有危険有害性： 利用できる更なる関連情報はない。
- 特有の消火方法： 危険でなければ火災区域から容器を移動させる。
- 消火を行う者の保護： 消火作業の際は、適切な保護具を着用し、煙等を吸い込ま  
ないように、風上から作業する。

### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置：  
適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や粉じんやヒュームの吸入を避ける。関  
係者以外は近づけない。
- 環境に対する注意事項：  
漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材：  
適切な保護手袋と保護眼鏡を付けて処理する。漏えい物をペーパータオル等で拭き  
取って、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して  
処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策： 「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の保護具を着用する。  
 局所排気・全体換気： 十分な換気ができる場所で取扱う。  
 安全取扱い注意事項： 取扱い後はよく手を洗うこと。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
 適切な衛生対策： この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
 取扱い後はよく手を洗うこと。

### 保管

- 適切な保管条件： 直射日光を避け、2～10℃に保存する。  
 保存時には凍結しないように注意する。  
 技術的対策： 特になし。  
 混触禁止物質： 特になし。  
 安全な容器包装材料： 特になし。

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策： 取扱い場所の近くに洗眼器と手洗い設備を設置する。  
 含有している成分（ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド）で以下の情報が報告されている。

### 管理濃度

ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド： 設定されていない。

### 許容濃度

ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド

日本産業衛生学会（2008 年度版）： 設定されていない。

ACGIH（2008 年度版）： 設定されていない。

### 保護具

- 呼吸器の保護具： 防じんマスク、簡易防じんマスク  
 手の保護具： 適切な保護手袋を着用すること。  
 眼及び/又は顔面の保護具： 適切な保護具を着用すること。  
 皮膚及び身体の保護具： 適切な保護服を着用すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

|                      | 抗体結合粒子 | 酵素標識抗体   | 処理液   |
|----------------------|--------|----------|-------|
| 物理状態                 | 液体     | 液体       | 液体    |
| 色                    | 茶褐色    | 白色～微黄色微濁 | 白色微濁  |
| 臭い                   | 特になし   | 特になし     | 特になし  |
| 融点／凝固点               | データなし  | データなし    | データなし |
| 沸点又は初留点及び<br>沸点範囲    | データなし  | データなし    | データなし |
| 可燃性                  | データなし  | データなし    | データなし |
| 爆発下限及び爆発上<br>限界/可燃限界 | データなし  | データなし    | データなし |
| 引火点                  | データなし  | データなし    | データなし |

|                               |       |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| 自然発火点                         | データなし | データなし | データなし |
| 分解温度                          | データなし | データなし | データなし |
| pH                            | ほぼ中性  | ほぼ中性  | ほぼ中性  |
| 動粘性率                          | データなし | データなし | データなし |
| 溶解度                           | データなし | データなし | データなし |
| n-オクタノール／水<br>分配係数<br>(log 値) | データなし | データなし | データなし |
| 蒸気圧                           | データなし | データなし | データなし |
| 密度及び/又は相対<br>密度               | 1.04  | 1.04  | 1.01  |
| 相対ガス密度                        | データなし | データなし | データなし |
| 粒子特性                          | データなし | データなし | データなし |

## 1 0. 安定性及び反応性

安定性： 通常の使用であれば安定と考えられる。  
 危険有害反応可能性： 情報なし  
 避けるべき条件： 情報なし  
 混触危険物質： 情報なし  
 危険有害な分解生成物： 情報なし

## 1 1. 有害性情報

「処理液」

成分（危険有害物質）：ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド

急性毒性： ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリドの含有濃度が 1.8%であるため区分に該当しない。

皮膚腐食性/刺激性：区分 2 であるヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリドの含有濃度が 1.8%のため区分に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：区分 1 であるヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリドの含有濃度が 1.8%であるため区 2 とした。  
 強い眼刺激（区分 2）。

皮膚感作性： 情報がなく分類できない。

呼吸器感作性： 情報がなく分類できない。

生殖細胞変異原性： 情報がなく分類できない。

発がん性： 情報がなく分類できない。

生殖毒性： 情報がなく分類できない。

特定標的臓器毒性(単回ばく露)：区分 3 であるヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリドの含有濃度が 1.8%であるため区分に該当しない。

特定標的臓器毒性(反復ばく露)：情報がなく分類できない

誤えん有害性： 情報がなく分類できない

「抗体結合粒子」、「酵素標識抗体」

急性毒性： 情報がなく分類できない。

皮膚腐食性/刺激性： 情報がなく分類できない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：情報がなく分類できない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性：情報がなく分類できない。  
生殖細胞変異原性：情報がなく分類できない。  
発がん性：情報がなく分類できない。  
生殖毒性：情報がなく分類できない。  
特定標的臓器毒性（単回ばく露）：情報がなく分類できない。  
特定標的臓器毒性（反復ばく露）：情報がなく分類できない。  
誤えん有害性：情報がなく分類できない。

## 1 2. 環境影響情報

「処理液」

成分（危険有害物質）：ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド

生態毒性

水生環境有害性、短期（急性）：ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリドは甲殻類（オオミジンコ）の 48 時間  $EC_{50}=0.01\text{mg/L}$  (ECOTOX, 2008) であり、本製品の含有濃度が 1.8% のため区分 1 とした。  
水生生物に非常に強い毒性（区分 1）

水生環境有害性・長期（慢性）：ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリドは信頼性のある長期毒性試験データが得られておらず、水生環境有害性、短期が区分 1 で、急速分解性が無く（SRC: BioWin V4.10）、本製品の含有濃度が 1.8% であることから区分 1 とした。  
長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性（区分 1）

残留性・分解性：情報なし

生体蓄積性：情報なし

土壤中の移動性：情報なし

オゾン層への有害性：情報がなく分類できない。

「抗体結合粒子」、「酵素標識抗体」

生態毒性

水生環境有害性、短期（急性）：情報がなく分類できない。

水生環境有害性、長期（慢性）：情報がなく分類できない。

残留性・分解性：情報なし

生体蓄積性：情報なし

土壤中の移動性：情報なし

オゾン層への有害性：情報がなく分類できない。

## 1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物：残余廃棄物は大量の水で流す。  
ただし処理液が残った場合は回収して業者に処理を委託すること。

汚染容器及び包装：使用した汚染容器や残余の試薬の入った容器は、廃棄物に関する規定に従って処理する。

## 1 4. 輸送上の注意

注意事項

取扱い及び保管上の注意の項の記載に従うこと。

輸送に際しては直射日光を避け、容器漏れのないことを確かめ、転倒、落下および損傷のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

## 1 5. 適用法令

労働安全衛生法：

名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物（法第 57 条・第 57 条の 2、施行令第 18 条・第 18 条の 2、規則第 30 条・規則第 34 条の 2）

規則別表第 2 の 1838 号（ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド）本製品は体外診断用医薬品のため該当しない。

労働安全衛生規則第 594 条の 2、皮膚等障害化学物質等（ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド）本製品は体外診断用医薬品のため該当しない。

毒物及び劇物取締法：

該当なし

化学物質排出把握管理促進法：

第 1 種指定化学物質 施行令第 1 条別表第 1 管理番号第 389 号（ヘキサデシルトリメチルアンモニウム＝クロリド）

## 1 6. その他の情報

主な引用文献

職場のあんぜんサイト <http://anzeninfo.mhlw.go.jp/index.html>

NITE 化学物質総合情報提供システム（NITE-CHRIP）

[https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/systemTop](https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)

記載内容については、現時点で入手できる資料等に基づいて作成したのですが、すべてを網羅しておりませんので、取扱いの際には十分注意してください。