

安全データシート

JIS Z7250 (IS011014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 1/7
印刷日 2010.12.17

1. 化学物質等および会社情報

製品情報

商品名: ultraVIEW DAB リサーチキット
製品番号: 109424
会社: ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社
東京都港区芝2-6-1

電話番号: 03-5443-5128
FAX番号: 03-5443-5299
担当部門: 生産・物流・信頼性保証部門
品質保証部

緊急連絡先: カスタマーサポートセンター 03-5443-7081
0120-868-555 (TD)
03-5443-5287 (AS)

2. 危険有害性の要約

人間と環境への危険勧告

JIS Z 7250(2000)に基づき作成。

本製品を取り扱う際は以下のことに注意すること。

分類: 刺激

GHS-分類

: 皮膚感作性区分1

GHSラベル要素

記号



注意喚起語

: 警告

危険有害性情報

: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

注意書き

: **安全対策:**

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。

汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

保護手袋を着用すること。

処置:

皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。

安全データシート

JIS Z7250 (IS011014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 2/7
印刷日 2010.12.17

特別処理(このラベルの補足の応急処置指示参照)。
皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/ 手当てを受けること。
汚染された衣類を再使用す場合には洗濯をすること。
廃棄:
内容物/ 容器は、承認された廃棄物処理設備で処分する。

3. 組成, 成分情報

組成情報

Inhibitor CM / DAB: 1 個

表示すべき有害物質なし

成分及び含有量 3 % 過酸化水素; CAS番号 7722-84-1
ラベル付け: O, C ; R 5-R 8-R20/22-R35; S17-S26-S28-S36/37/39-S45

HRP Multimer: 1 個

ラベル付け: Xi; R43; S24-S37

成分及び含有量 $\geq 0.0014 - \leq 0.0019$ % 5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン + 2-メチル-4-イソチアゾリノン-3-on (3:1); CAS番号 55965-84-9
ラベル付け: T, N ; R23/24/25-R34-R43-R50/53; S26-S28-S36/37/39-S45-S60-S61

DAB Chromogen: 1 個

表示すべき有害物質なし

記載すべき有害物質なし

DAB H2O2: 1 個

表示すべき有害物質なし

記載すべき有害物質なし

DAB Copper: 1 個

表示すべき有害物質なし

成分及び含有量 0.5 % 硫酸銅(II)五水和物; CAS番号 7758-99-8
ラベル付け: Xn, N ; R22-R36/38-R50/53; S22-S60-S61

4. 応急措置

一般的アドバイス:	この安全データシートを担当医に見せる。
吸入した場合:	被害者を新鮮な空気の場合に移動させ、気分がわるくなった場合は、医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合:	石けんと多量の水で洗い流す。汚染された衣服は再使用する前に洗濯すること。症状が持続する場合は、直ちに医師に連絡する。
目に入った場合:	直ちに多量の水で15分以上洗い流す。異常があれば医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合:	間違えて飲み込んでしまった場合は、医師の指示を受ける。
医師への注意事項:	医師の手当てを受ける

安全データシート

JIS Z7250 (ISO11014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 3/7
印刷日 2010.12.17

5. 火災時の措置

消火剤: 制限なし。現地の状況と周囲環境に応じて適切な消火手段を使う。
分解物: 火災や熱による分解で、毒性ガスや有害ガスが発生することがある。

6. 漏出時の措置

漏出時の措置: 流動性吸着剤で回収する。漏出物の除去と徹底した掃除。
吸着剤: 漏出物を閉じ込め、不燃性の吸収剤（砂、土、珪藻土、パーミキュライト等）を使用して集め、地域/国家の規則に従い廃棄するために容器に入れる（項目 13 を参照）。
被害拡大防止措置: 蒸気の吸入を避けること。接触を避ける。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い: そのものの自体は燃えない。容器の開封時、操作時に注意すること。
保管: ラベルあるいは添付文書を参照
混置厳禁品: 特別な措置は不要。

8. 暴露防止および保護措置

Inhibitor CM / DAB
管理濃度（作業環境）

過酸化水素

TLV
(ドイツ): 0.5 ppm
0.5 ml/m3
0.71 mg/m3

STEL
(ドイツ): 1 ppm
1.4 mg/m3 (19 min)

ACGIH-TLV
(米国): 1 ppm
1.4 mg/m3

安全データシート

JIS Z7250 (IS011014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 4/7
印刷日 2010.12.17

HRP Multimer

管理濃度 (作業環境)

5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン + 2-メチル-4-イソチアゾリン-3-オン (3:1) TLV : 0.2 mg/m3
エアロゾルの吸収率として測定

DAB Copper

管理濃度 (作業環境)

硫酸銅(II)五水和物 TLV : 1 mg/m3

保護具

呼吸器の保護: 通常、呼吸用保護具は必要ない。

目の保護具: 密着性の高い安全ゴーグル

手の保護具: 保護手袋

暴露ガイドライン: ラテックス製手袋

適切な衛生対策: 休憩前や終業時には手を洗う。

9. 物理的および化学的性質

Inhibitor CM / DAB

形状: 液体
水への溶解性: 相溶
pH: 酸性

HRP Multimer

形状: 液体
水への溶解性: 相溶
pH: 酸性

DAB Chromogen

形状: 液体
水への溶解性: 相溶
pH: 中性

安全データシート

JIS Z7250 (IS011014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 5/7
印刷日 2010.12.17

DAB H2O2

形状: 液体
水への溶解性: 相溶
pH: 酸性

DAB Copper

形状: 液体
水への溶解性: 相溶
pH: 酸性

10. 安定性および反応性

反応性: 金属と反応する。可燃性物質と反応する。酸と塩基と反応する。酸化剤と反応する。還元剤と反応する。乾燥禁止。乾燥すると爆発 通常の状態では安定。

危険有害分解生成物: 炭素酸化物

11. 有害性情報

Inhibitor CM / DAB

過酸化水素

毒性 (経口): LD50 マウス 2,000 mg/kg
LD50 ウサギ 820 mg/kg
毒性 (吸入): LC50 ラット 4 h 2000 mg/m3 (4 h)
毒性 (経皮): LD50 ラット 3,000 mg/kg
その他の毒性: LD50 静脈内 マウス > 50,000 mg/kg

DAB Copper

硫酸銅(II)五水和物

毒性 (経口): LD50 ラット 300 mg/kg
その他の毒性: LD50 腹腔内 マウス 19 mg/kg

製品に対する毒性情報

付着すると感作のおそれ。

安全データシート

JIS Z7250 (IS011014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 6/7
印刷日 2010.12.17

12. 環境影響情報

水汚染クラス (ドイツ): WGK 2 水を危険にする
ドイツの法規制 (VwVwS annexe 4)に従って分類される。

Inhibitor CM / DAB

過酸化水素

魚毒性: LC50 ゴールデンオーフ 30 mg/l (48 h)
LC50 金魚(Carassius auratus) 30 mg/l
LC50 ファットヘッドミノー(Pimephales promelas) 16.4 mg/l (96 h)

藻類に対する毒性: LC50 イカダモ(Scendesmus quadricauda) 7.3 mg/l

バクテリアに有毒: EC50 シュードモナス・プチダ 1 mg/l

ミジンコ属への毒性: EC100 オオミジンコ 15 mg/l
EC50 オオミジンコ 7.7 mg/l

DAB Copper

硫酸銅(II)五水和物

魚毒性: LC50 ニジマス (S. gaidnerii) 0.1 - 2.5 mg/l (96 h)
LC50 ゴールデンオーフ 0.8 mg/l

ミジンコ属への毒性: EC50 オオミジンコ 0.024 mg/l (48 h)

13. 廃棄上の注意

廃棄方法: 残った試薬は、地域の規制値を考慮したうえで、排水として処理することができる。

空の容器の廃棄: 本品の容器、付属品は、他の目的に転用せず、各自治体の法令に従って処分する。

14. 輸送上の注意

輸送に際しては、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

安全データシート

JIS Z7250 (IS011014-1)に基づく



ultraVIEW DAB リサーチキット

版 1.
発行日 2010.12.09

ページ 7/7
印刷日 2010.12.17

15. 適用法令

- ・
- ∴ 労働安全衛生法

16. その他の情報

詳しい情報

製品安全データシートは品質保証書、規格書ではありません。

ここに記載された内容は、現時点での知見、情報に基づき作成されたものであり、よって危険有害性の評価または情報が完全なものとは言えないので取扱いにはじゅうぶん注意すること。