



製品安全データシート(MSDS)

製造者: Immunotech
A Beckman Coulter Company
130 av. Jean de Lattre de Tassigny, 13276 Marseille, France.
輸入販売者: ベックマン・コールター株式会社
〒135-0063 東京都江東区有明2-5-7
担当部門及び連絡先: セルラーマーケティング統括部
(Tel: 0120-826-777 Fax: 03-5530-8646)

1. 製品名

- ・MEBSTAIN Apoptosis Kit II (製品番号 IM3170)の構成試薬(TdT及びTdT buffer)
- ・MEBSTAIN Apoptosis Kit Direct (製品番号 IM3171)の構成試薬(TdT及びTdT buffer)

2. 物質の特定

名称: 砒素化合物(カコジル酸)を含有する製剤(混合物)

危険有害性を有する成分: カコジル酸

英名: Cacodylic acid

化学式: $C_7H_7AsO_2$

CAS番号: 75-60-5

含有量(ラベルに記載): 2.7% (砒素含量で1.5%)

その他の成分: 他に危険有害性のある物質は含有していません。

カコジル酸は、キットの構成試薬のうち、TdT試薬及びTdT buffer試薬に含まれています。
以下の諸注意は、カコジル酸を含有する製品に関する情報です。

3. 危険有害性の分類

急性毒性物質(医薬用外毒物)

4. 応急措置

目に入った場合: 直ちに大量の流水でよく洗い、医師の診察を受けてください。

皮膚に付いた場合: 大量の流水でよく洗ってください。

吸入した場合: 直ちに換気し、医師の診察を受けてください。

飲み込んだ場合: 意識がある場合は、直ちに水で口の中をよく洗い、医師の診察を受けてください。

5. 火災時の措置

この製品は水溶液で、不燃性です。

消火活動上の注意事項: 火災下では 有毒な蒸気が発生します。呼吸保護具を装着する他、皮膚や目に触れないように防護服を着用してください。

6. 漏出時の措置

皮膚や目に触れないように、ゴム手袋と実験用白衣を着用してください。

飛沫は、砂やバーミキュライト等の吸収剤で吸収除去し、密閉できる容器に廃棄してください。汚染箇所の換気を行い、試薬を完全に除去した後で洗浄してください。

**7. 取扱い及び保管上の注意**

「暴露防止措置」の項を参照してください。

製品のラベル等に記載されている保存条件で保管してください。

8. 暴露防止措置

ゴム手袋及び実験用白衣を着用してください。空気中に飛散する恐れがある場合はゴーグルを着用し、ドラフト中で取り扱ってください。

目、皮膚、衣服に触れないように注意してください。容器の蓋は固く閉めてください。

9. 物理／化学的性質

外観等：無色透明、無臭の液体

比重：約1

可燃性・爆発性・酸化性：いずれもなし

溶解性：水に可溶

10. 危険性情報(安定性、反応性)

製品は安定で、重合しません。

強酸化剤、強還元剤との接触を避けてください。

11. 有害性情報

製品の有害性に関しては、まだ完全には明らかになっていません。

急性効果：吸入、誤飲もしくは皮膚への接触により、呼吸器に炎症を起こす恐れがあります。

カコジル酸は、体内に摂取されると一部が無機の砒素化合物に還元されます。

慢性効果：発癌性及び変異原性の恐れがあります。

12. 環境影響情報

製品の環境への影響に関するデータは得られていません。

13. 廃棄上の注意

試薬及び容器は、関連する法令、規則、基準及び各施設で定められた規則等に従い、適切に分別、廃棄してください。

14. 輸送上の注意

とくに注意すべき事項はありません。

15. 適用法令

毒物劇物取締法：毒物

16. その他の情報

製品に関する問い合わせ先：ベックマン・コールター株式会社

セルラーマーケティング統括部／サイトメトリー関連製品

フリーダイヤル 0120-826-777

作成：1998年6月9日作成

改訂：2004年10月15日、2006年10月1日