



整理番号: CYTO006 (Coulter#003)

ホルムアルデヒド製剤(Coulter)

## 製品安全データシート(MSDS)

製造者: Coulter Corporation

A Beckman Coulter Company

11800 SW 147 Avenue, Miami, Florida 33196-2500, USA.

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

- ・全血ライジングキット(製品番号 6603152)の構成試薬(Fixative)
- ・イムノプレップ試薬(製品番号 7546946及び7546999)の構成試薬(イムノプレップC)
- ・Flow-Count(製品番号 7547053)
- ・LeukoSure Fluorospheres(製品番号 175621の構成試薬 及び製品番号 6607124)
- ・ThromboFix(製品番号 6607130 及び 6607131)の構成試薬(Reagent-B)

### 2. 物質の特定

名称: ホルムアルデヒドを含有する製剤(混合物)

危険有害性を有する成分: ホルムアルデヒド

英名: Formaldehyde

化学式: CH<sub>2</sub>O

CAS番号: 50-00-0

既存化学物質番号: 2-482

含有量(ラベルまたは添付文書に記載):

1%未満(ThromboFix)

1%(イムノプレップ、Flow-Count、LeukoSure Fluorospheres)

9.6%(全血ライジングキット)

その他の成分: 各試薬の成分は、製品の外箱または添付文書に記載されています。

- ・全血ライジングキット(Fixative)はメタノールを3.25%含有しています。  
(全血ライジングキットに同包されているImmunolyse試薬は界面活性剤を含有しています。)
- ・イムノプレップCは他に危険有害性のある物質を含有していません。  
(イムノプレップ試薬に同包されているイムノプレップAは蟻酸を1.2mL/L含有しています。)
- ・Flow-Count及びLeukoSure Fluorospheresは界面活性剤を含有しています。
- ・ThromboFixは他に危険有害性のある物質を含有していません。

ホルムアルデヒドは、固定試薬の主要成分です。

以下の諸注意は、ホルムアルデヒド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(ホルムアルデヒド含有量が1%を超える製剤は医薬用外劇物に該当)

### 4. 応急措置

目に入った場合: 直ちに流水でよく洗い、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: 直ちに換気してください。

飲み込んだ場合: 直ちに水で口の中を洗浄するとともに、指を喉に入れて吐き出させて、医師の診察を受けてください。

**5. 火災時の措置**

消火方法: 容器に散水して冷却してください(揮発性溶媒は用いないでください)。二酸化炭素、粉末もしくは泡消火剤を用いて消火してください。

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。空気中に飛散した恐れがある場合は ゴーグル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。室内を換気するとともに、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**

換気のよいところで製品を使用してください。蒸気を吸わないでください。

皮膚や目に触れないように、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 ゴーグルを着用してください。

容器の蓋は固く閉めてください。高温体との接近または過熱、炎、火花を避けてください。

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**

特別な注意事項はありません。各施設のGLP(Good Laboratory Practice)等に従ってください。

「漏出時の注意」ならびに「取扱い及び保管上の注意」を参照してください。

**9. 物理/化学的性質**

外観等: 無色で 刺激臭のある液体

比重: 約1

可燃性: 若干あり(全血ライジングキットのFixative試薬; 引火点 85°C)

なし(イムノプレップ、Flow-Count、LeukoSure Fluorospheres、ThromboFix)

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。

アンモニア、アルカリ、強酸、強酸化剤との接触を避けてください。

分解すると、有毒な一酸化炭素及び二酸化炭素を生成します。

**11. 有害性情報**

製品の有害性に関するデータは得られていません。

ホルムアルデヒドのラット経口摂取LD50値は800mg/kgです。

ホルムアルデヒドには発癌性があります。

**12. 環境影響情報**

定められた通りに取扱い及び廃棄した場合、環境に影響を及ぼす恐れはないと考えられます。

「廃棄上の注意」を参照してください。

**13. 廃棄上の注意**

試薬及び容器は、関連法令、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。



整理番号: CYTO006 (Coulter#003)

ホルムアルデヒド製剤(Coulter)

**15. 適用法令**

毒物劇物取締法: 劇物

(イムノプレップ、Flow-Count、LeukoSure Fluorospheres、ThromboFixは該当しません)

**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28日、2006年10月1日