

## 製品安全データシート

改訂日:2013年1月15日

### 1 化学品及び会社情報

**【化学品の名称】**

製品名(製品番号) : FormaPure Kit-Large (A33343)  
 製品群 : AG  
 構成試薬 : Lysis Buffer、 Binding Buffer、 Magnetic Beads、 Wash Buffer、 Proteinase K、 PK Buffer

**【提供者の情報】**

会社名 : ベックマン・コールター株式会社  
 住所 : 〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC 有明ウエストタワー  
 担当部門 : 薬事法務統括部門  
 電話番号/Fax番号 : 電話:0120-566-730 / Fax:03-5530-8638

### 2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

危険有害性物質 : ポリオキシエチレートオクチルフェノール  
 GHS分類 : 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分 2A、 急性毒性:経口:区分4、 水生毒性(急性):区分1、 水生毒性(慢性):区分1

GHSラベル要素  
 絵表示またはシンボル



注意喚起語 : 警告  
 危険有害性情報 : 強い眼刺激、 飲み込むと有害、 水生生物に非常に強い毒性、 長期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】 本製品を取り扱う場所では飲食または喫煙をしないでください。また、適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡等を着用することを勧めます。
- 【応急措置】 4項の「応急措置」をご参照ください。
- 【保管】 7項の「取扱いおよび保管上の注意」をご参照ください。
- 【廃棄】 13項の「廃棄上の注意」をご参照ください。

### 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物  
 製品名称:FormaPure Kit-Large  
 成分情報

構成試薬名	化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
Lysis Buffer	—	—	—	—
Binding Buffer	ポリオキシエチレート オクチルフェノール	(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O 9002-93-1	3%未満	—
Magnetic Beads				
Wash Buffer	ポリオキシエチレート オクチルフェノール	(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O 9002-93-1	2%未満	—
Proteinase K				—
PK Buffer	—	—	—	—

## 製品安全データシート

FormaPure Kit-Large  
製品番号: A33343

### 4 応急措置

吸入した場合	: 新鮮な空気のある場所に移してください。呼吸停止の場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。
皮膚についた場合	: 十分な水で15分以上洗い流してください。痛みや炎症が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
目に入った場合	: 緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。
飲み込んだ場合	: 水で口をよく洗ってください。不快感がある場合は医師の手当てを受けてください。

### 5 火災時の措置

可燃性特質	: 不燃性水溶液
消火剤	: 火元に適した消火剤を使用してください。
危険有害な燃焼生成物	: 重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません

### 6 漏出時の措置

作業員の注意	: 吸引および目や皮膚との接触を避けてください。構成品の一部に生物由来物質を使用しておりますので感染性の恐れがあるものとして扱ってください。
流出および漏出時の措置	: 構成品の一部に生物由来物質を使用していますのでこぼした場合は漂白剤を 10 倍希釈した溶液で処理してください。
環境予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。

### 7 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項	: 構成品の一部に生物由来物質を使用していますので感染性のおそれがあるものとして扱ってください。
保管上の注意事項	: 禁忌物質から離して保管してください。品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。

### 8 暴露防止及び保護措置

設備対策	: 特別な設備は必要ありませんが、換気に心懸けてください。
呼吸用保護具	: 通常の使用条件では、必要ありません。
保護眼鏡	: 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。
保護手袋/保護衣	: 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。

### 9 物理的及び化学的性質 (1)

	Lysis Buffer	Binding Buffer	Magnetic Beads
外観等	: 液体	: 液体	: 液体
色	: 無色	: 無色	: 茶色
透明度	: 透明	: 透明	: 茶色の沈殿物含有、透明
臭気	: 無臭	: 無臭	: 無臭
pH	: 7.8~8.1	: 6.9~7.0	: 情報なし
融点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
沸点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし

## 製品安全データシート

FormaPure Kit-Large  
製品番号: A33343

引火点	: 適用外	: 適用外	: 適用外
比重	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
溶解性			
水	: 可溶性	: 可溶性	: 混和
有機溶媒	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし

### 9 物理的及び化学的性質 (2)

	Wash Buffer	Proteinase K	PK Buffer
外観等	: 液体	: 凍結乾燥粉末	: 液体
色	: 無色	: 白	: 無色
透明度	: 透明	: 不透明	: 透明
臭気	: 無臭	: 無臭	: 無臭
pH	: 7.1~7.3	: 情報なし	: 7.6~7.7
融点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
沸点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
引火点	: 適用外	: 適用外	: 適用外
比重	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
溶解性			
水	: 可溶性	: 混和	: 混和
有機溶媒	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし

### 10 安定性及び反応性

安定性	: 常温常圧では安定です。
禁忌物質	: 全般的には強酸、強塩基、強酸化剤と反応するおそれがありますが、構成品によってはアジ化ナトリウムを含んでいますので金属化合物と爆発性化合物を生成するおそれがあります。
分解による危険有害物質の生成	: ラベルの記載に従い保存した場合、重大な危険を引き起こす分解生成物は含まれていません。
避けるべき条件	: 禁忌物質との接触を避けてください。

### 11 有害性情報

#### 危険有害成分の毒性データ

ポリオキシエチレートオク  
チルフェノール : 経口ラット; LD50 1800mg/kg

被曝の主要経路 : 誤飲、吸引および目や皮膚との接触が考えられます。

急性暴露による潜在的影響 : 目および皮膚に触れると中程度から重度の刺激を起こす恐れがあります。摂取すると、吐気、嘔吐、および腹痛を伴う粘膜および胃腸に刺激を起こすことがあります。

慢性暴露による潜在的影響 : 慢性被曝は急性被曝と同様な症状を引き起こします。

発癌性 : 発がん性があるとの報告がありません。

その他の影響 : 動物実験では生殖への影響が報告されています。

### 12 環境影響情報

#### 環境毒性

ポリオキシエチレートオク  
チルフェノール : 情報なし

## 製品安全データシート

FormaPure Kit-Large  
製品番号: A33343

生分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
移動性	: 情報なし
他の副作用	: 情報なし

### 13 廃棄上の注意

廃棄物 : 使用済み/未使用の廃棄物は、関連法規ならびに地方自治体の条令に従って処理してください。

### 14 輸送上の注意 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

品名	: ポリオキシエチレートオクチルフェノール
国連番号	: 3082
国連分類	: クラス 9(有害性物質)
容器等級	: PGⅢ
海洋汚染物質	: 非該当
注意事項	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。直射日光を避ける。

### 15 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質管理促進法 (PRTR法)	: 第一種指定化学物質 (1-408号)
大気汚染防止法	: 非該当
水質汚濁防止法	: 非該当
土壤汚染対策法	: 非該当
消防法	: 非該当

### 16 その他の情報

#### 引用文献

1. 化学物質排出把握管理促進法 [http://www.meti.go.jp/policy/chemical\\_management/law/index.html](http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/law/index.html)
2. 安全衛生センター <http://www.jaish.gr.jp>
3. 製品評価技術基盤機構 <http://www.safe.nite.go.jp>
4. 化学物質安全性データブック オーム社

改訂日 2013年1月15日 (作成日: 2011年11月1日)

#### 注意

ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容または製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。

詳細については最寄のベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。