

## 1 化学品及び会社情報

**【化学品の名称】**

製品名 (製品番号) : DNA-Prep 試薬システム (6607055)

構成試薬 : DNA PREP Stain, DNA PREP LPR

**【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 : 品質・薬事統括部門

電話番号 : 0120-566-730

## 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)

**DNA PREP Stain**

GHS 分類 : 非該当

**DNA PREP LPR**

GHS 分類 : 非該当

## 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物/化学物質

製品名称 : DNA-Prep 試薬システム

## 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
DNA PREP Stain	アジ化ナトリウム	NaN <sub>3</sub> 26628-22-8	0.1%未満	1-482
	シアン化カリウム	KCN 151-50-8	0.1%	1-1086
DNA PREP LPR	エトキシルノニル フェノール	— 68412-54-4	1%未満	—
	アジ化ナトリウム	NaN <sub>3</sub> 26628-22-8	0.1%未満	1-482

## 4 応急措置

吸入した場合	: 被災者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している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。
目に入った場合	: もし本品が目に入った場合、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。
皮膚についた場合	: 皮膚に触れた場合、大量の水で 15 分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合には医師の手当てを受けてください。
飲み込んだ場合	: 摂取した場合は水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。

## 安全データシート

DNA-Prep 試薬システム  
製品番号: 6607055

Rev.2

### 5 火災時の措置

可燃性特質	: 不燃性水溶液
消火剤	: 火災では二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )、粉末消火剤、噴霧水又は泡消火剤を用いてください。
危険有害な燃焼生成物	: 本品からは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	: 本品は生物由来の物質を含有していますので、感染の危険性があるものとして扱ってください。
流出及び漏出時の措置	: こぼした場合は漂白剤を水で 1 : 10 希釈した溶液で処理してください。処理した液を吸引し適切な廃棄用容器に入れてください。
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	: 本品は感染の危険性があるものとして注意して取り扱ってください。
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、換気に心がけてください。
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

	DNA PREP Stain	DNA PREP LPR
物理状態	: 液体	: 液体
色	: ピンクがかかった赤	: 薄茶色
透明度	: 透明	: 透明
臭い	: 無臭	: 無臭
pH	: 7.6	: 7.3
融点・凝固点	: 情報なし	: 情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 情報なし	: 情報なし
密度及び/又は相対密度	: 1.02@20°C	: 1.04@20°C
溶解度		
水	: 混和	: 混和
有機溶媒	: 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	: 強酸、強塩基、強酸化剤、金属及び金属化合物
分解による危険有害物質の生成	: 本品からは重大な危険性のある分解生成物は発生しません。
避けるべき条件	: 強酸、強塩基、強酸化剤及び不適合物質との接触を避けてください。

## 安全データシート

DNA-Prep 試薬システム  
製品番号: 6607055

Rev.2

### 1 1 有害性情報

危険有害成分の毒性データ	
シアン化カリウム	: 経口 ラット ; LD50 5 mg/kg、経皮 ウサギ ; LD50 22.3 mg/kg
被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触が考えられます。
急性暴露による潜在的影響	: 触れると皮膚や目に刺激や熱傷を起こすことがあります。また、本品は動物由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものと考えてください。
慢性暴露による潜在的影響	: 急性暴露と同様です。
発癌性	: ヒトに対する発癌性があるとは報告されていません。
その他の影響	: 特になし。

### 1 2 環境影響情報

環境毒性	
シアン化カリウム	: ミシッドシュリンプ（甲殻類） ; 96 時間 LC50 0.113 mg/L、 ニジマス（魚類） ; 96 時間 LC50 0.04~0.046 mg/L（流水）、 ニジマス（魚類） ; 96 時間 LC50 0.044~0.084 mg/L（静的）、 ブルーギル（魚類） ; 96 時間 LC50 0.45~0.08 mg/L（静的）
生分解性	: 情報なし
生体蓄積性	: 情報なし
他の副作用	: 情報なし

### 1 3 廃棄上の注意

廃棄物	: 本品は、シアン化合物を含んでいますので、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。 また、微量のアジ化ナトリウムを含有していますので、金属製排水管内で爆発性化合物を生成することがあります。さらに、本品は動物由来物質を含有していますので、感染性物として廃棄してください。
-----	---

### 1 4 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	: シアン化カリウム
国連番号	: 1680
国連分類	: クラス 6.1（毒物）
容器等級	: PG I
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、荷崩れの防止を確実に行う。直射日光を避ける。

### 1 5 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 毒物（第 1 条第 8 号）（シアン化カリウム）
労働安全衛生法	: 非該当
化学物質管理促進法 （PRTR 法）	: 非該当
大気汚染防止法	: 有害大気汚染物質（第 68 号）（シアン化カリウム）
水質汚濁防止法	: シアン化合物（第 2 号）（シアン化カリウム）
土壌汚染対策法	: 非該当

## 安全データシート

DNA-Prep 試薬システム  
製品番号:6607055

Rev.2

### 16 その他の情報

#### 引用文献

NITE 化学物質総合情報提供システム [http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/systemTop](http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)  
厚生労働省 職場のあんぜんサイト  
[http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds\\_label/label\\_howmade.html](http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html)  
BECKMAN COULTER 安全性データシート

#### 改訂日

2022年3月31日（作成日：1998年6月9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。当社はこの内容又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。