

2020.04.14

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>J3031</b>	<b>IL-23 Bioassay Cells</b>
--------------	-----------------------------

Components:

J303A	IL-23 Bioassay Cells
-------	----------------------



安全データシート  
JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

## 1 化学品及び会社情報

**製品識別子**

商品名: IL-23 Bioassay Cells

製品番号: J303A

該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途 追加的な関連情報は得られていません。

成分の利用/調製法 実験用化学物質

**安全データシートの供給元の詳細情報**

製造者/納入者:

Promega Corporation  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.  
1-608-274-4330  
1-800-356-9526

**情報問い合わせ先:**

プロメガ株式会社  
103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町14-15  
電話: 03 3669 7981  
Fax: 03 3669 7982  
電子メールの宛先: [prometec@jp.promega.com](mailto:prometec@jp.promega.com)

SDSの作成者は: [Regulatory.Affairs@promega.com](mailto:Regulatory.Affairs@promega.com)

**緊急通報用電話番号:**

緊急連絡先 CHEMTREC アメリカ合衆国内、カナダ :1-800-424-9300 それ以外の地域 :001-703-527-3887 流出、漏出、火災、暴露、または化学物質関連事故などの緊急時のみの使用に限る。日本国内で  
ます +(81)-345209637

## 2 危険有害性の要約

**純物質または混合物の分類**

この製品は、GHS (化学製品の分類と表示の世界調和システム) に従って有害物質に分類されていません。

**ラベル要素**

GHS ラベル要素 無効

危険図表 無効

表示語 無効

危険文句 無効

**その他の危険性**

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-23 Bioassay Cells

(1ページの続き)

### 3 組成及び成分情報

化学的特性: 混合物

説明: 製品は、非公開の非危険物質と共に下記有害物質の混合物です。

危険な含有成分:

67-68-5	ジメチルスルホキシド	⚠ 急性毒性(経皮)	区分4, H312; 引火性液体	区分4, H227	1-5%
---------	------------	------------	------------------	-----------	------

### 4 応急措置

応急手当処置に関する説明

一般情報: 特別な措置は必要ない

吸い込んだ場合: 患者は気分が優れない感じや懸念している場合、医学的なアドバイスを取得します。

皮膚が触れた場合: 一般的にはこの製品は皮膚には刺激はない

眼に入った場合: 瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぐ

飲み込んだ場合: 患者は気分が優れない感じや懸念している場合、医学的なアドバイスを取得します。

医師への指示事項:

最も重要な急性及び慢性の症状及び影響

なし

追加的な関連情報は得られていません。

何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候 追加的な関連情報は得られていません。

### 5 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤:

CO<sub>2</sub>、水噴霧、消火剤、火が大きい場合は、放水もしくはアルコール耐性泡消火剤で消火する

本化学物質または混合物から発生する特別な危険性

知られていない

追加的な関連情報は得られていません。

消防士向けアドバイス 特別なアドバイス

特別な保護装備: 特別な措置は必要としない

### 6 漏出時の措置

個人的予防措置、保護具及び応急処置法 必要ない

環境関連予防措置:

大量の水で薄める

下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする

封じ込め及び浄化のための方法及び材料:

液体吸収材 (砂、珪藻土、酸結合剤、ユニバーサル結合剤、おがくず) で吸収する

他のセクションへの言及

安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照

廃棄処分に関しては 13 項参照

### 7 取扱い及び保管上の注意

取扱い

安全操作のための予防措置 特別な措置は必要ない

(3ページに続く)

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-23 Bioassay Cells

(2ページの続き)

火災および爆発防止に関する注意事項: プロダクトは不燃性

混融危険性を含めた安全貯蔵条件

保管:

同じ場所に保管する際の注意事項: 特別な要求事項なし

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない

保管条件に関するその他の注意事項: ない

特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

### 8ばく露防止及び保護措置

技術設備の形態に関する追加注意事項: その他の申し立てなし。7項参照

管理パラメーター

作業場において限界値の監視を要する成分:

67-68-5 ジメチルスルホキシド

WEEL (US) 長期値: 250 ppm

追加注意事項: 生成時に有効なリストがもとなっている

暴露管理

人的保護装備:

一般防止措置および衛生措置: 化学製品を取り扱う際の一般的な注意事項を厳守のこと

呼吸保護器具: 必要ない

手の保護: 必要ない

手袋材

適当な手袋は材質だけではなく、その他の品質によっても変わり、各メーカーによって異なる。調合する際の物質は複数の成分から生成されるため、手袋材の耐久性は予想できない。このため使用前には必ずチェックしなければならない

眼の保護: 不必要

### 9 物理的及び化学的性質

基本的な物理及び化学特性に関する情報

一般指示事項

外観

形:	液体
色:	無色
におい:	未定
嗅覚閾値	決まっていない。

pH-値 約 20 °C: 3-10

状態の変化

融点/融解範囲:	決まっていない
沸点/沸点範囲:	100 °C
引火点:	情報なし

可燃性 (固体、気体): 情報なし

発火温度: 270 °C

分解温度: 決まっていない。

自然発火性: 製品は自然発火しない

(4ページに続く)

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-23 Bioassay Cells

(3ページの続き)

**爆発の危険:** 製品は爆発する危険はない  
**爆発限界:**  
 下限: 決まっていない。  
 上限: 決まっていない。  
**蒸気圧:** 決まっていない。

**密度 約 20 °C:** 1.007 g/cm<sup>3</sup>  
**相対的密度** 決まっていない。  
**蒸気密度** 決まっていない。  
**気化速度** 決まっていない。  
**以下成分との混和性**  
**水:** 完全に混合できる  
**分配係数 (n-オクタノール/水):** 決まっていない。  
**粘性:**  
**力学的:** 決まっていない。  
**運動性:** 決まっていない。

**有機溶剤:** 5.0 %

**固形物含有量:** 0.0 %  
**他の情報** 追加的な関連情報は得られていません。

### 10 安定性及び反応性

**反応性** 追加的な関連情報は得られていません。  
**化学的安定性**  
**熱分解/回避すべき条件:** 規定どおりの使用では分解しない  
**危険反応の可能性** 危険な反応は起きていない  
**避けるべき条件** 追加的な関連情報は得られていません。  
**不適合物質:** 追加的な関連情報は得られていません。  
**危険な分解生成物:** 危険な分解プロダクトはない

### 11 有害性情報

**毒性学的影響に関する情報**  
**急性毒性:**  
**分類上の LD/LC50 値:** データなし  
**初期刺激作用:**  
**皮膚において:** 刺激作用はない  
**眼において:** 刺激はない  
**毒性に関する補足注意事項:**  
 調合に関する E U の最新の一般分類ガイドラインの計算方式によれば、プロダクトには分類義務はない

### 12 環境影響情報

**残留性及び分解性:**  
 情報なし  
 追加的な関連情報は得られていません。

(5ページに続く)

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-23 Bioassay Cells

(4ページの続き)

**環境システムにおける作用:**

生体内蓄積能

情報なし

追加的な関連情報は得られていません。

土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。

**生態毒性作用:**

注: 情報なし

**その他のエコロジーに関する注意事項:**

一般注意事項: 水の危険要因ではない

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

**13 廃棄上の注意****廃棄物処理方法****勧告:**

国、地方自治体の法律および規則に従って処分する。参照: セクション7: 取扱い・保管上の注意、およびセクション8: 暴露防止及び保護措置

**洗浄されていないパッケージ:**

勧告: 関係当局の規則に従って処分する

推薦する洗剤: 水、場合に応じて洗剤も使う

**14 輸送上の注意**

UN 番号 ADR, IMDG, IATA	交通機関のない危険 無効
国連出荷正式名 ADR, ADN, IMDG, IATA	なし 無効
輸送の危険性クラス ADR 分類	なし 無効 規制されていない
ADN/R-クラス:	無効
容器等級 ADR, IMDG, IATA	なし 無効
環境危険:	情報なし
ユーザー用特別予防措置	情報なし
マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送	情報なし
UN "模範規制:	規制されていない 無効

(6ページに続く)

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-23 Bioassay Cells

(5ページの続き)

### 15 適用法令

該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・法律  
化審法

#### 既存化学物質

50-99-7	dextrose/glucose	25-50%
7647-14-5	塩化ナトリウム	25-50%
67-68-5	ジメチルスルホキシド	1-5%
142-47-2	Monosodium glutamate	1-5%
7447-40-7	potassium chloride	1-5%

#### 特定化学物質

内容成分はリストアップされていない

#### 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質

内容成分はリストアップされていない

#### 優先評価化学物質

内容成分はリストアップされていない

#### 白物質

内容成分はリストアップされていない

#### 既存化学物質安全性点検結果 ( 分解性・蓄積性 )

67-68-5	ジメチルスルホキシド	1-5%
142-47-2	Monosodium glutamate	1-5%

#### 既存化学物質安全性点検結果 ( 毒性 )

内容成分はリストアップされていない

#### 毒物及び劇物取締法:劇物

内容成分はリストアップされていない

#### 毒物及び劇物取締法:有機シアン化合物から除かれるもの

内容成分はリストアップされていない

#### 毒物及び劇物取締法:毒物

内容成分はリストアップされていない

#### 毒物及び劇物取締法:特定毒物

内容成分はリストアップされていない

#### 労働安全衛生法

##### 危険物

#### 爆発性の物 ( 施行令別表第 1 第 1 号 )

内容成分はリストアップされていない

#### 発火性の物 ( 施行令別表第 1 第 2 号 )

内容成分はリストアップされていない

#### 引火性の物 ( 施行令別表第 1 第 4 号 )

内容成分はリストアップされていない

#### 可燃性のガス ( 施行令別表第 1 第 5 号 )

内容成分はリストアップされていない

(7ページに続く)



# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

商品名: IL-23 Bioassay Cells

(6ページの続き)

**特定化学物質等****第一類物質**

内容成分はリストアップされていない

**第二類物質**

内容成分はリストアップされていない

**第三類物質**

内容成分はリストアップされていない

**名称等を通知すべき有害物 (別表第9)**

内容成分はリストアップされていない

**製造許可物質**

内容成分はリストアップされていない

**鉛中毒予防規則 (施行令別表第4)**

内容成分はリストアップされていない

**四アルキル鉛中毒予防規則 (施行令別表第5)**

内容成分はリストアップされていない

**有機溶剤中毒予防規則第 (施行令別表第6の2)****第一種有機溶剤等**

内容成分はリストアップされていない

**第二種有機溶剤等**

内容成分はリストアップされていない

**第三種有機溶剤等**

内容成分はリストアップされていない

**強い変異原性が認められた化学物質**

内容成分はリストアップされていない

**消防法**

内容成分はリストアップされていない

**海洋汚染防止法**

内容成分はリストアップされていない

**特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律****特定物質代替物質**

内容成分はリストアップされていない

**特定物質**

内容成分はリストアップされていない

**大気汚染防止法**

内容成分はリストアップされていない

**水質汚濁防止法****有害物質**

内容成分はリストアップされていない

**指定物質**

内容成分はリストアップされていない

**GHS ラベル要素 無効**

図示 無効

表示語 無効

危険文句 無効

(8ページに続く)

# 安全データシート

## JIS Z 7253:2012 による

印刷日: 2020.04.14

改訂日: 2020.04.14

**商品名: IL-23 Bioassay Cells****Chemical safety assessment:** 化学物質安全性評価が遂行されていない

(7ページの続き)

### 16 その他の情報

**製品****データシート作成部門:**

Promega Corporation  
Safety Department  
2800 Woods Hollow Road  
Madison, WI 53711  
U.S.A.

**略語と二文字表記:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

引火性液体 区分4: Flammable liquids – Category 4

急性毒性(経皮) 区分4: Acute toxicity – Category 4

\* **前の版からデータを変更**