

## 製品安全データシート

## 製造者情報

会社名 株式会社ニッポンジーン  
住所 富山県富山市荒川 1-1-24  
担当部門 遺伝子診断試薬部  
電話番号 076-442-3660  
FAX 番号 076-443-9120

整理番号 B003

作成 2006年11月30日

製品名 (化学名、商品名等) GM トウモロコシ CBH351 系統検知キット (48 テスト用)

キットの構成 ① 2x DNA 増幅試薬  
② 酵素液  
③ 蛍光発色液  
④ 陽性コントロール  
⑤ ミネラルオイル  
⑥ 10x CBH351 検出用プライマーセット  
⑦ 10x 内在性 SSI**II**b 検出用プライマーセット  
⑧ 10x CBH351 確認用プライマーセット  
⑨ 核酸フリー水

## 物質の特定

単一製品・混合物の区分： ①、②、③、④、⑥、⑦、および⑧は混合物。⑤、⑨は単一製品。

成分及び含量： ① デオキシリボヌクレオチド、その他  
② <60% Glycerol、その他  
③ <1% 塩化マンガン、その他  
④ プラスミド DNA、その他  
⑤ 流動パラフィン (化学式: CmHn)  
⑥ オリゴヌクレオチド、その他  
⑦ オリゴヌクレオチド、その他  
⑧ オリゴヌクレオチド、その他  
⑨ 滅菌蒸留水

化審法公示番号：	Glycerol	2-242	流動パラフィン	9-1689
CAS No.：	Glycerol	56-81-5	流動パラフィン	8042-47-5
国連分類：	該当しない			
国連番号：	該当しない			

## 危険・有害性の分類

分類の名称：分類基準に該当しない

危険性：流動パラフィン・・・可燃性があるので、火気には注意する。

有害性：Glycerol・・・弱い刺激性がある。経口摂取すると、吐き気、嘔吐、下痢を起こす恐れがある。

環境影響：データなし

---

**応急措置**

- 目に入った場合 : 直ちに **15** 分以上多量の水で目を洗う。異常があれば、医師の手当てを受ける。  
皮膚に付着した場合 : 多量の水で石鹼を用いて洗う。炎症を生じた時は、医師の手当てを受ける。  
飲み込んだ場合 : 多量の水で十分にうがいをする。異常があれば医師の手当てを受ける。
- 

**火災時の措置**

- 消火方法 : ・可燃性あり  
・火元の燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。  
・移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。  
消火剤 : ・粉末、泡 (アルコール泡)、二酸化炭素 (水は無効)
- 

**漏出時の措置** ・ウエスや雑巾等で拭き取る。

---

**取扱い及び保管上の注意**

- 取扱い : ・容器を転倒させる、落下させる、衝撃を加える、又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。  
・使用後は容器を密閉する。  
保管 : -20℃にて保管する。
- 

**暴露防止措置**

- 管理濃度 作業環境評価基準 : 設定されていない  
許容濃度 ACGIH (TLV) : 設定されていない  
設備対策 : 取り扱いについては、できるだけ密閉された装置を使用する。  
保護具 : 必要に応じて、保護メガネ、保護衣を着用する。
- 

**物理／化学的性質**

- 外観等 : ①、②、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨ ……無色透明な液体、無臭  
③ ……薄いピンク
- 

**危険性情報 (安定性・反応性)**

- 引火点 : 流動パラフィン…224℃  
発火点 : データなし  
爆発範囲 : データなし
- 

**有害性情報**

- 急性毒性 : Glycerol…経口-ヒト TDL<sub>0</sub> 1,428mg/Kg  
流動パラフィン…経口 マウス LD50 22g/Kg  
発がん性 : データなし  
慢性毒性 : データなし
- 

**環境影響情報**

- 魚毒性 : データなし
-

---

**廃棄上の注意**

焼却法 ウェス、おが屑等に吸収させて、開放系で焼却する。

---

**輸送上の注意**

・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、損傷のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

---

**適用法令**

## 流動パラフィンについて

労働安全衛生法	該当しない
消防法	危険物第4類 第4石油類 危険等級3
化審法	該当しない
PRTR法	該当しない

## Glycerol について

労働安全衛生法	該当しない
消防法	該当しない
化審法	該当しない
PRTR法	該当しない

---

**その他（記載内容の問合せ先、引用文献等）**

・引用	MP Biomedicals Inc,	MSDS (Mineral Oil Light White)	2004年2月16日版
	栄研化学(株)	MSDS (Loopamp DNA 増幅試薬キット)	2005年4月1日版
	栄研化学(株)	MSDS (Loopamp 蛍光・目視検出試薬)	2005年4月1日版

---

\*危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。

\*本データシートは情報を提供するものであって、記載内容を保証するものではありません。