

ノロウイルス検出キット
作成：2013年8月27日



安全データシート

整理番号:1415A

1. 製品及び会社情報

製品名	ノロウイルス検出キット
会社名	東洋紡株式会社
住所	大阪市北区堂島浜二丁目2番8号
担当部門	ライフサイエンス事業部
電話番号	06-6348-3786
FAX番号	06-6348-3833
推奨用途および使用上の制限	PCR実験用の前処理液、懸濁液、反応液、酵素液、プライマー液(研究用試薬)

2. 危険有害性の要約

重要危険有害性	
有害性	危険有害性の調査が十分でなく、取扱に注意する。
GHS分類	分類できない。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物	CAS No. (EC No.)
化学特性	酵素、基質等の水溶液	
パーツ名	主要成分	
懸濁液	糖質分解酵素	-
前処理液	クエン酸二水素ナトリウム	18996-35-5
	グリコールエーテルジアミン四酢酸	67-42-5
	水酸化ナトリウム	1310-73-2
反応液	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン	77-86-1
	デオキシアデノシン三リン酸ナトリウム	1927-31-7
	デオキシシチジン三リン酸ナトリウム	102783-51-7
	デオキシグアノシン三リン酸ナトリウム	93919-41-6
	デオキシウリジン三リン酸	102814-08-4
	グリセロール	56-81-5
	硫酸マグネシウム	7487-88-9
酵素液	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニル = エーテル	9016-45-9
	DNAポリメラーゼ	(EC 2.7.7.7)
	リバーstransクリプターゼ	9068-38-6
	リボヌクレアーゼ阻害剤	-
	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン	77-86-1
	塩化カリウム	7447-40-7
	ウラシルDNAグリコシラーゼ	59088-21-0
	グリセロール	56-81-5
	ジチオスレイトール	3483-12-3
	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニル = エーテル	9016-45-9
	ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート	9005-64-5
プライマー液	トリス(ヒドロキシメチル)アミノメタン	77-86-1
	DNA(プライマー)	-
EvaGreen® dye, 20X in Water	EvaGreen® dye	-
危険有害成分		
化学名又は一般名	グリセロール	ポリ(オキシエチレン) = ノニルフェニル = エーテル
別名	グリセリン	ノニドット P-40
含まれるパーツと含有量	反応液：15% 酵素液：50%	反応液：0.01% 酵素液：0.50%
化学特性(化学式)	CH ₂ OHCHOHCH ₂ OH	HO(C ₂ H ₄ O) _n -C ₆ H ₄ -C ₉ H ₁₉
CAS番号	56-81-5	9016-45-9
官報公示整理番号 化審法：	2-242	7-172
安衛法：	公表	公表



安全データシート

4. 応急措置

吸入した場合	直ちに新鮮な空気のある場所に移し、気分が悪くなった場合は医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	多量の水で十分洗い流す。
眼に入った場合	眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて、容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が持続する場合は医師の診断、手当てを受ける。
飲み込んだ場合	意識のある場合には、水で口の中を洗浄し、速やかに医師の手当てを受ける。無理に吐かせない。意識のない場合には、口から何も与えてはならないし、吐かせようとしてもいけない。

5. 火災時の措置

消火剤	水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤
消火を行う者の保護	消火は風上から行う。 大規模な火災の場合は呼吸用保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	眼、皮膚への接触、吸入を避ける。
環境に対する注意事項	環境中へは直接廃棄しない。
除去方法	可能な限り、砂または他の不燃性吸着剤に吸着させて空容器に回収する。作業の際には必ず保護具を着用する。風下で作業しない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	人体への接触に対して十分に配慮する。
注意事項	眼、皮膚、衣服への接触を避け、取扱い後は充分洗浄する。
安全取扱い注意事項	取扱い場所を常に整理整頓し、清潔に保つ。
保管	
適切な保管条件	密封容器にて-20℃±5℃で保管する。
安全な容器包装材料	本製品に使用されている容器内で保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

保護具	
呼吸器の保護具	必要に応じてマスクを着用する。
手の保護具	ゴム手袋を着用する。
眼の保護具	保護眼鏡を着用する。
皮膚及び身体の保護具	必要に応じて実験用の被服等を着用する。



安全データシート

整理番号:1415A

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色

懸濁液、前処理液、反応液、酵素液、プライマー液 は-20℃以下で固体。常温で液体。無色透明。EvaGreen® dye, 20X in Waterは-20℃以下で固体。常温で液体。黄色から橙色。

臭い

全てのパーツで臭いはほとんどない。

pH

4.2~10.5

引火点

水溶液のため引火性はないと考えられるが、反応液、酵素液は水分蒸発後177℃の引火点を持つグリセロールが残留する。

爆発特性

常温では爆発性はない。

密度

データなし

溶解性

水に可溶

10. 安定性及び反応性

安定性

-20℃で安定

反応性

通常の条件下では安定である。

避けるべき条件

高温、直射日光、火災などによる強熱、強酸化剤、還元剤

危険有害な分解生成物

知見なし

11. 有害性情報

急性毒性

データなし

局所効果

眼や皮膚の粘膜を刺激し、結膜炎などの炎症を起こす可能性がある。

各成分の有害性情報

グリセロール

急性毒性(LD50)

マウス経口： ラット経口：
4090mg/kg 12.6g/kg

発癌性

日本産業衛生学会

記載なし

IARC

記載なし

ACGIH

記載なし

12. 環境影響情報

移動性

水溶性あり、水系に拡散する。

残留性・分解性

データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

珪藻土、活性炭等に吸収させるか、他の可燃性溶剤で希釈し焼却炉で少しずつ焼却する。

汚染容器・包装

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

14. 輸送上の注意

国内規制(国際規制)

輸送に関する法規制には該当しない。

国連分類・番号

国連勧告の定義上の危険物には該当しない。

ノロウイルス検出キット

作成：2013年8月27日

整理番号:1415A



安全データシート

1 5. 適用法令

労働安全衛生法	非該当
毒物及び劇物取締法	非該当
消防法	非該当
化学物質管理促進法 (PRTR法)	非該当
船舶安全法	非該当
航空法	非該当

1 6. その他の情報

参考文献

厚生労働省 職場の安全サイト <http://anzeninfo.mhlw.go.jp/>

NITE：独立行政法人 製品評価技術基盤機構 <http://www.nite.go.jp/>

制約事項

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別の取扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供を主目的とするものであって、保証するものではありません。