

安全データシート

According to JIS Z 7253:2019
改訂日 2024-11-15
版 1

1. 化学品及び会社情報

製品名	ELISA Kit for Glucose Transporter 4 (GLUT4)
製品コード	SEC023Mu

製造者 供給者	Cloud-Clone Corp. 富士フイルム和光純薬株式会社 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029
緊急連絡電話番号 推奨用途 使用上の制限	試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571 試験研究用 推奨用途以外で使用する場合は専門家への判断を仰ぐこと。

2～7章、9～14章

添付のメーカーSDSを参照してください。

8. ばく露防止及び保護措置

ばく露限界	化学名	日本産業衛生学会 許容濃度	管理濃度 作業環境評価基準	米国産業衛生専門家会議 (ACGIH)
	硫酸 7664-93-9	Ceiling: 1 mg/m ³	N/A	TWA: 0.2 mg/m ³ thoracic particulate matter

15. 適用法令

国内法規	非該当
消防法	非該当
毒物及び劇物取締法	名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)
労働安全衛生法	名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)
	特定化学物質第3類物質(特定化学物質障害予防規則第2条第1項第6号)
	皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項)
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) (令和5年4月1日より)	非該当

労働安全衛生法

規制区分名	政令名称	重量パーセント	施行日
名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2)	硫酸	9.8	現行法

16. その他の情報

引用文献および参照ホームページ等 NITE: 独立行政法人 製品評価技術基盤機構
https://www.chem-info.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop

IATA危険物規則書
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
中央労働災害防止協会 GHSモデルSDS情報
有機合成化学辞典 (社) 有機合成化学協会 講談社サイエンティフィック
化学大辞典 共立出版
等

免責事項

このSDSはJIS Z 7253:2019に準拠しております。記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

GHS分類はJIS Z 7252:2019に準拠している。*JIS: 日本産業規格

以上

ELISAキットの安全データシート(MSDS)

I. 識別

製品名 : ELISA Kit for Glucose Transporter 4 (GLUT4)
カタログ番号 : SEC023Mu
供給者 : クラウドクローン社
住所 : 23603 W. Fernhurst Dr., Unit 2201,
ケイティ, TX 77494, USA
電話 : 001-888-960-7402 (フリーダイヤル)
FAX : 001-832-538-0088
ウェブ : www.cloud-clone.us www.cloud-clone.com

II. 組成及び成分情報

試薬 : キット試薬は危険物とはみなされない。
危険化学物質を1%未満、発がん性化学物質0.1%未満の混合物です。
抗体固相化マイクロウェル : 分析対象物に対する抗体
検出試薬 A (120ul) : 検出抗体 ; グリセロール (CAS# 56-81-5) 。
検出試薬B (120ul) : HRP結合アビジン
30X Wash Buffer (20ml) : 30X TBS。
標準希釈液 (20ml) : 2%BSA、0.02%アジ化ナトリウム (CAS# 26628-22-8) のTBS溶液。
TMB基質 (9ml) : 0.05% 3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン (CAS# 54827-17-7) 。
停止液 (6ml) : 1mol/L 硫酸 (CAS# 7664-93-9)
標準物質 (2パイアル) : 0.05% Proclin 300 (CAS#2682-20-4、CAS#26172-55-4) を含む標準物質。
0.05%はプロクリン300の最終濃度を意味する。
アッセイ希釈液 A (12ml) : 1%BSA (CAS#9048-46-8) および0.01%アジ化ナトリウム(CAS# 26628-22-8) を含むTBS溶液。
アッセイ希釈液 B (12ml) : 1%BSA (CAS#9048-46-8) および0.01%アジ化ナトリウム(CAS# 26628-22-8) を含むTBS溶液。

III. 健康有害性データ

緊急事態の概要 : 特に危険性はない。
HMISの格付け :
健康0 可燃性 : 0 反応性 : 0
NFPAの格付け :
健康0 可燃性 : 0 反応性 : 0
侵入経路 : 摂取および吸入を避け、皮膚および眼との接触を避ける。
閾値限界値 (TLV) と出典 : データなし。
当社の知る限りでは、このキットの構成要素の化学的及び物理的性質、毒性学的性質は十分に調査されていません。

急性健康影響の可能性 : 皮膚、眼および肺の刺激をおこすおそれあり。

当社の知る限り、本キットの構成成分の化学的及び物理的性質、毒性学的性質は十分に調査されていません。アレルギーを起こしやすい方は、タンパク質やその他の生物学的由来の物質に特に注意する必要があります。

発がん性データ : N/A

過度の暴露による慢性的影響 : N/A

蒸気圧 (mm Hg) : N/A

水溶性 : 水に溶解しやすい液体である。

IV. 緊急時の対応と応急処置

応急手当を行う者は、自己防護を確実に行うこと。

飲み込んだ場合 : 意識がある場合に限り、水で口を洗い流してください。医師の手当てを受けてください。

皮膚に付着した場合 : 直ちに石鹸と水で皮膚を洗浄すること。

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移すこと。呼吸していない場合は、心肺蘇生を行い、直ちに医師の手当てを受けてください。

眼に入った場合 : 大量の水で少なくとも 15 分間洗い流してください。まぶたを指で開くなどして、十分に洗い流すこと。医師に相談すること。

V. 火災及び爆発の危険性データ

可燃性 : 高温で発火する場合がある。

引火点 : N/A

消火剤 : 粉末消火剤を使用する。

特別な消火方法 : NIOSH/MSHA 認定の自給式呼吸器および保護衣を着用する。

火災・爆発の危険性 : 知られていない。

VI. 漏出時の措置

適切な保護具を使用し、適切な方法で漏出物を速やかに清掃すること。該当する法律に従い、すべての廃棄物を回収し、処分すること。

VII. 取扱い及び保管上の注意

空気と反応する可能性がある。乾燥保管を推奨。

標準品、検出試薬A、検出試薬B、96ウェルストリッププレート : -20℃で保存。

その他の試薬 : 4℃で保存。



VIII. ばく露防止及び保護措置

適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡を着用し、安全な実験方法に従うこと。

ACGIH/OSHA 許容ばく露限界データ：特定できない

IX. 物理的データ

抗体固相化マイクロウェル：

物理状態及び性状：固体（マイクロウェル）

水溶性：部分溶解

検出試薬A、検出試薬B、標準希釈液：

物理的状態：溶液

沸点：分解する

蒸気圧：N/A

蒸気密度：N/A

比重：N/A

融点：N/A

蒸発速度：N/A

水溶性：混和する。

30X Wash Buffer, TMB 基質, 停止液：

物理状態及び性状：透明な溶液

沸点：N/A

蒸気圧：N/A

蒸気密度：N/A

比重：N/A

融点：N/A

蒸発速度：N/A

水溶性：混和する。

X. 安定性及び反応性

安定性及び反応性：製品は安定である。

避けるべき条件：N/A

避けるべき材料：N/A

有害分解生成物：N/A

XI. 有害性情報

刺激性：N/A

変異原性：N/A

生殖毒性：該当なし

ヒトに対するその他の毒性：眼に入った場合、吸入した場合、摂取した場合、僅かな刺激性がある。

XII. 環境影響情報

製品を地下水、水路、または下水システムに到達させないこと。

XIII. 廃棄上の注意

適切な廃棄方法については、地域、州または国の規制を参照してください。

XIV. 輸送上の注意

陸上輸送(ADR/RID)：混合物として、この物質は制限を受けない。

海上輸送(IMDG)：混合物として、この物質は制限を受けない。

航空輸送(ICAQ/IATA)：混合物として、この物質は制限を受けない。

XV. 適用法令

化学物質を取扱う際は、一般的な安全規則を遵守してください。危険有害性の要約と表示が必要な量の危険有害性のある成分を含む構成成分は1つありません。

XVI. その他の情報

本材料は、体外使用または研究用途のみで販売されています。ヒトまたは動物の治療用または臨床診断用には使用できません。

製品を使用する前に、使用説明書をよく読んでください。化学物質を取扱う際は、一般的な安全規則を遵守してください。適切な実験室実務は、危険を回避するための最善の予防策である。この情報はすべてを包括するものではなく、あくまでも目安として使用するものである。すべての材料および混合物には未知の危険性が存在する可能性があり、使用には注意が必要です。弊社は、実際の使用方法、使用量、使用条件を管理することはできませんので、本書に記載された製品の取扱いや接触に起因する損害や損失について、一切の責任を負いません。

この情報は、当社の現在の知見に基づいて作成されたものです。しかし、これは特定の製品の特徴を保証するものではなく、法的に有効な契約関係を設定するものではありません。

改訂日：2020. 12. 10

バージョン：5. 1