

## 安全データシート

Products Containing Dako Antibody Diluent

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: Products Containing Dako Antibody Diluent
部品番号	: M0613, M0701, M0702, M0725, M0734, M0737, M0750, M0751, M0753, M0754, M0755, M0757, M0760, M0762, M0777, M0784, M0785, M0786, M0804, M0814, M0819, M0820, M0821, M0823, M0851, M0854, M0869, M0876, M0880, M0887, M0888, M0897, M3652, M7001, M7010, M7018, M7046, M7050, M7052, M7064, M7072, M7077, M7082, M7103, M7158, M7165, M7195, M7196, M7202, M7211, M7228, M7245, M7254, M7255, M7259, M7257, M7296, M7297, M7304, M7307, M7312, M7313, M7315, M7316, M7317, X0931, X0942, X0943, X0944
供給者/ 製造者	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA Tel: +1 800 227 9770  Agilent Technologies Singapore (International) Pte Ltd. No. 1 Yishun Avenue 7 Singapore, 768923 Tel. (65) 6276 2622  会社名 アジレント・テクノロジー株式会社 住所 東京都八王子市高倉町9番1号 電話番号 03-5232-9970 Fax番号 03-5232-9969  www.Agilent.com
緊急連絡電話番号(受付時間)	: CHEMTREC®: 0800-300-5842
本SDS担当者の電子メールアドレス	: sds@agilent.com
化学製品の推奨される用途	: ④ 希釈用 容器の種類: ボトル M0613 // Monoclonal Mouse Anti-Human Epithelial Membrane Antigen, Clone E29 // 0.2 ml, 1 ml M0701 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45, Leucocyte Common Antigen, Clones 2B11 + PD7 // 26 // 0.2 ml, 1 ml M0702 // Monoclonal Mouse Anti-Human Immunoglobulin M // 50 mL - 3L M0725 // Monoclonal Mouse Anti-Vimentin, Clone V9 // 0.2 ml, 1 ml M0734 // Monoclonal Mouse Anti-Human Transferrin Receptor, CD71, Clone Ber-T9 // 50 mL - 3L M0737 // Monoclonal Mouse Anti-Rabbit Immunoglobulins, Clone MR12 // 53 // 1 ml M0750 // Monoclonal Mouse Anti-Human Prostate-Specific Antigen, Clone ER-PR8 // 0.2 ml M0751 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD30, Clone Ber-H2 // 5-500 mL M0753 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD61, Platelet Glycoprotein IIIa, Clone Y2 // 51 // 1 ml M0754 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD45RA, Clone 4KB5 // 1 ml M0757 // Monoclonal Mouse Anti-Cytomegalovirus, Clone CCH2 // 50 mL - 3 L M0760 // Monoclonal Mouse Anti-Human Desmin, Clone D33 // 5-500 mL M0762 // Monoclonal Mouse Anti-Human Neurofilament Protein, Clone 2F11 // 0.2 ml M0777 // Monoclonal Mouse Anti-Human C5b-9, Clone aE11 // 1 ml M0784 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD21, Clone 1F8 // 1 ml M0785 // Monoclonal Mouse Anti-Human Collagen IV, Clone CIV 22 // 1 ml M0786 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD43, Clone DF-T1 // 1 ml M0804 // Monoclonal Mouse Anti-Human Epithelial Antigen, Clone Ber-EP4 // 5-500 mL M0814 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD68, Clone KP1 // 1 ml M0819 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD235a, Glycophorin A, Clone JC159 // 1 ml M0820 // Monoclonal Mouse Anti-Human Glycophorin C, Clone Ret40f // 1 ml M0821 // Monoclonal Mouse Anti-Human Cytokeratin, Clone MNF116 // 1 ml M0823 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD31, Endothelial Cell, Clone JC70A // 0.2 ml, 1 ml M0851 // Monoclonal Mouse Anti-Human Smooth Muscle Actin, Clone 1A4 // 0.2 ml, 1 ml M0854 // Monoclonal Mouse Anti-Cytomegalovirus, Clones CCH2 + DDG9 // 1 ml, 50 mL - 3L

## 1. 化学品及び会社情報

M0869 // Monoclonal Mouse Anti-Human ChromoGrannin A, Clone DAK-A3 // 0.2 ml, 1 ml, 2 mL – 3 L  
 M0876 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD68, Clone PG-M1 // 0.2 ml, 1 ml  
 M0880 // Monoclonal Mouse Anti-Human Leukaemia, Hairy Cell, Clone DBA.44 // 1 ml  
 M0887 // Monoclonal Mouse Anti-Human BCL2 Oncoprotein, Clone 124 // 0.2 ml, 1 ml  
 M0888 // Monoclonal Mouse Anti-Human Cytokeratin 19, Clone RCK108 // 1 ml  
 M0897 // Monoclonal Mouse Anti-Epstein-Barr Virus, LMP, Clones GS.1-4 // 2 mL – 3 L  
 M3652 // Monoclonal Rabbit Anti-Human Cytokeratin 8 // 18, Clone EP17 // EP30 // 5-500 mL  
 M7001 // Monoclonal Mouse Anti-Human p53 Protein, Clone DO-7 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7010 // Monoclonal Mouse Anti-Human Cytokeratin 18, Clone DC 10 // 0.2 ml  
 M7018 // Monoclonal Mouse Anti-Human Cytokeratin 7, Clone OV-TL 12 // 30 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7046 // Monoclonal Mouse Anti-Cytokeratin 17, Clone E3 // 1 ml  
 M7050 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD79  $\alpha$ , Clone JCB117 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7052 // Monoclonal Mouse Anti-Human Mast Cell Tryptase, Clone AA1 // 0.2 ml  
 M7064 // Monoclonal Mouse Anti-Enterovirus, Clone 5-D8 // 1 // 5-500 mL  
 M7072 // Monoclonal Mouse Anti-Human Carcinoembryonic Antigen, Clone II-7 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7077 // Monoclonal Mouse Anti-Human Plasma Cell, Clone VS38c // 1 ml  
 M7082 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD44, Phagocytic Glycoprotein-1, Clone DF1485 // 1 ml  
 M7103 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD8, Clone C8 // 144B // 1 ml  
 M7158 // Monoclonal Mouse Anti-Human Hepatocyte, Clone OCH1E5 // 1 ml  
 M7165 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD34 Class II, Clone QBEnd 10 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7195 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD246, ALK Protein, Clone ALK1 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7196 // Monoclonal Mouse Anti-Human Melan-A, Clone A103 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7202 // Monoclonal Mouse Anti-Human p21WAF1 // Cip1, Clone SX118 // 0.2 ml  
 M7211 // Monoclonal Mouse Anti-Human BCL6 Protein, Clone PG-B6p // 5-500 mL  
 M7228 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD138, Clone MI15 // 5-500 mL  
 M7245 // Monoclonal Mouse Anti-Human Calretinin, Clone DAK-Calret 1 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7254 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD3, Clone F7.2.38 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7255 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD7, Clone CBC.37 // 1 ml  
 M7257 // Monoclonal Mouse Anti-Human Thyroid Peroxidase, Clone MoAb47 // 0.2 ml  
 M7259 // Monoclonal Mouse Anti-Human MUM1 Protein, Clone MUM1p // 0.2 ml, 1 ml  
 M7279 // Monoclonal Mouse Anti-Human LAT Protein, Clone LAT-1 // 0.2 ml  
 M7296 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD19, Clone LE-CD19 // 0.2 ml  
 M7304 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD56, Clone 123C3 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7307 // Monoclonal Mouse Anti-Human B-Cell-Specific Activator Protein, Clone DAK-Pax5 // 1 ml  
 M7312 // Monoclonal Mouse Anti-Human CD23, Clone DAK-CD23 // 1 ml  
 M7313 // Monoclonal Mouse Anti-Human MUC2, Clone CCP58 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7315 // Monoclonal Mouse Anti-Human Synaptophysin, Clone DAK-SYNAP // 0.2 ml, 1 ml  
 M7316 // Monoclonal Mouse Anti-Human MUC5AC, Clone CLH2 // 0.2 ml, 1 ml  
 M7317 // Monoclonal Mouse Anti-Human p63 Protein, Clone DAK-p63 // 0.2 ml, 1 ml  
 X0931 // Control Reagent, Mouse IgG1 // 5-500 mL  
 X0942 // Control Reagent, Mouse IgM // 5-500 mL  
 X0943 // Control Reagent, Mouse IgG2a // 5-500 mL  
 X0944 // Control Reagent, Mouse IgG2b // 5-500 mL  
 参照番号: SDS443

使用上の制限 : 情報なし。

## 2. 危険有害性の要約

### 化学品のGHS 分類

区分に該当しない。

### GHS ラベル要素

注意喚起語 : 注意喚起語なし。  
 危険有害性情報 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。  
 注意書き  
 安全対策 : 該当しない  
 応急措置 : 該当しない  
 保管 : 該当しない

## 2. 危険有害性の要約

廃棄 : 該当しない

## 3. 組成及び成分情報

化学物質 混合物の区別 : 混合物

## 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。症状が現れたら、医師の診断を受ける。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水で、汚染された皮膚を洗浄する。汚染された衣服および靴を脱がせる。症状が現れたら、医師の診断を受ける。
- 眼に入った場合 : すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。炎症が生じた場合、医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 水で口を洗浄する。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。症状が現れたら、医師の診断を受ける。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項 : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

医師に対する特別な注意事項 : 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 火災に応じた消火剤を使用する。

使ってはならない消火剤 : 認知済みのものは無し。

火災時の特有の危険有害性 : 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。

有害な熱分解生成物 : 分解生成物には以下の物質が含まれることがある：  
二酸化炭素  
一酸化炭素  
窒素酸化物  
硫黄酸化物類  
リン酸化物

特有の消火方法 : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

非緊急時対応要員について : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。適切な個人保護装置を着用する。

緊急時対応要員について : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報を注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

環境に対する注意事項 : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 安全に取扱うための注意事項

#### 安全取扱注意事項

: 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。

#### 衛生対策

: 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での 飲食および喫煙は厳禁。 作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。 飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。 同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

### 保管

#### 安全な保管条件

: 具体的な保管条件: ラベルをご参照ください。

現地の法規制に従って保管する。 元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。 使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。 いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。 ラベルのない容器に保管してはならない。 環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。 非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

## 8. ばく露防止及び保護措置

### 設備対策

: 全体換気装置は作業者がばく露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

### ばく露限界

なし。

### 生物学的曝露指数

曝露指数は不明です。

### 衛生対策

: 該当しない。

### 保護具

#### 呼吸用保護具

: 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。 マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

#### 手の保護具

: リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。

#### 眼、顔面の保護具

: リスクアセスメントの結果、必要とされた場合は、液体飛まつ、ミスト、ガスあるいは粉じんへのばく露をさけるため、承認基準に適合する安全眼鏡を着用すること。 接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない: 側方シールド付の保護眼鏡。

#### 皮膚及び身体の保護具

: 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。 さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。  
この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

## 9. 物理的及び化学的性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

### 物理状態

: 液体 [透明。]

### 色

: 無色。

### 臭い

: 無臭。

### 融点／凝固点

: 0°C (32°F)

### 沸点又は初留点及び沸点範囲

: 100°C (212°F)

### 可燃性

: 該当しない

### 爆発下限界及び爆発上限界／ 可燃限界

: 情報なし。

### 引火点

: 情報なし。

### 自然発火点

: 情報なし。

### 分解温度

: 情報なし。

### pH

: 7.6

9. 物理的及び化学的性質

粘度 : 動的 (室温): 情報なし。  
動粘性率 (室温): 情報なし。  
動粘性率 (40°C (104°F)): 情報なし。

溶解度	メディア	結果
	水	可溶性

水混和性 : はい。  
n-オクタノール／水分配係数 : 該当しない

蒸気圧	:		20℃の蒸気圧			50℃の蒸気圧		
		化学名又は一般名	mm Hg	kPa	方法	mm Hg	kPa	方法
		水	17.5	2.3	－	92.258	12.3	－

又は相対密度 : 情報なし。  
相対ガス密度 : 情報なし。  
粒子特性  
中央粒径値 : 該当しない  
その他のデータ  
臭いのしきい値 : 情報なし。  
蒸発速度 : 情報なし。

10. 安定性及び反応性

反応性 : この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。

化学的安定性 : 製品は安定である。

危険有害反応可能性 : 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。

避けるべき条件 : 特にデータは無い。

混触危険物質 : 酸化剤とは反応することがあるか、危険配合物質。

危険有害な分解生成物 : 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

11. 有害性情報

急性毒性  
急性毒性の推定  
N/A

結論/要約[製品] : 情報なし。

皮膚腐食性／刺激性  
結論/要約[製品] : 情報なし。

深刻な眼の損傷/眼の炎症  
結論/要約[製品] : 情報なし。

呼吸器の腐食/刺激  
結論/要約[製品] : 情報なし。

## 11. 有害性情報

### 呼吸器感作性又は皮膚感作性

#### 皮膚

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 呼吸器系

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 生殖細胞の変異原性

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 発がん性

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 生殖毒性

結論/要約[製品] : 情報なし。

### 特定標的臓器／全身毒性(単回ばく露)

情報なし。

### 特定標的臓器／全身毒性(反復ばく露)

情報なし。

#### 誤えん有害性

情報なし。

## 12. 環境影響情報

#### 生態毒性

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 残留性・分解性

結論/要約[製品] : 情報なし。

#### 生体蓄積性

情報なし。

#### 土壌中の移動性

: 情報なし。

#### オゾン層への有害性

: 該当しない

#### 他の有害影響

: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

## 13. 廃棄上の注意

#### 廃棄方法

: 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。



## 14. 輸送上の注意

UN / IMDG / IATA : 規定なし。

**使用者のための特別な予防措置** : **使用者の施設内での輸送:** 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

## 15. 適用法令

### 消防法

カテゴリー	物質名／種類	危険性区分	注意喚起語	指定数量
第五類危険物	以下を含む物質: 金属のアジ化物	II	火気厳禁 衝撃注意	100 kg

消防活動阻害物質 : 非該当

### 労働安全衛生法

該当しない

**皮膚等障害化学物質等及び特別規則に基づく不浸透性の保護具等の使用義務物質 (労働安全衛生規則 第594条の2 第1項)**

非該当

### 化学物質審査規制法

非該当

### 毒物及び劇物取締法

非該当

### 化学物質排出把握管理促進法

非該当

### インベントリリスト

**日本** : 日本インベントリ(化審法既存及び新規公示化学物質): 未確定。  
日本インベントリ(ISHL): 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。

**米国** : すべての構成成分がアクティブか、または免除されます。

## 16. その他の情報

### 履歴

発行日/改訂版の日付 : 2025/03/28

前作成日 : 2022/03/08

バージョン : 4

### 略語の解説

: ATE = 急性毒性推定値  
BCF = 生物濃縮係数  
GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム  
IATA = 国際航空運送協会  
IBC = 中型運搬容器  
IMDG = 国際海上危険物  
IMO = 国際海事機関  
LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数  
MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。("Marpol" = 海洋汚染)  
N/A = データなし  
SGG = 隔離グループ  
UN= 国際連合

### 分類を行うために使用する手順

16. その他の情報

分類	由来
区分に該当しない。	

参照 : 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

注意書き: このデータシートは作成時における最新情報に基づいて作成されています。しかしながら記載されている内容は情報提供であり、その正確性あるいは完全性に関していかなる保証をなすものではありません。