

# 安全データシート

作成日:2016年6月1日

## 1 化学品及び会社情報

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>【化学品の名称】</b> |   |
| 製品名(製品番号)       | :AMH Gen II ELISA (A73818)  |
| 構成試薬            | :AMH Gen II Assay Buffer、AMH Gen II Antibody-Biotin Conjugate、Streptavidin-Enzyme Conjugate、AMH Gen II Sample Diluent、Stopping Solution A、TMB Chromogen Solution、Wash Concentrate |
| <b>【提供者の情報】</b> |   |
| 会社名             | :ベックマン・コールター株式会社  |
| 住所              | :〒135-0063 東京都江東区有明三丁目5番7号 TOC 有明ウエストタワー  |
| 担当部門            | :品質・薬事統括部門  |
| 電話番号/Fax番号      | 電話:0120-566-730 / Fax:03-5530-8638  |

## 2 危険有害性の要約 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

### AMH Gen II Assay Buffer

GHS分類 :皮膚感作性 区分1

GHSラベル要素  
絵表示またはシンボル



注意喚起語 :要注意  
危険有害性情報 :H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

注意書き

【安全対策】

- :P261 蒸気の吸入を避けること。
- :P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- :P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

【応急措置】

- :P302+P352 皮膚に付着した場合:多量の水と石鹼で洗うこと。
- :P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合:医師の診察/手当てを受けること。
- :P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、使用する場合には洗濯をすること。

【保管】

:7項の「取扱いおよび保管上の注意」をご参照ください。

【廃棄】

:P501 地域/国の規制にしたがって内容物/容器を廃棄すること。

### Streptavidin-Enzyme Conjugate、

危険有害性物質 :引火性液体、区分3  
GHS分類 :急性毒性(経口)区分4  
:急性毒性(経皮)、区分5  
:特定標的臓器毒性単回ばく露 区分1

GHSラベル要素  
絵表示またはシンボル



注意喚起語 :危険  
危険有害性情報 :H226 引火性の液体および蒸気。  
:H302 飲み込むと有害。

## 安全データシート

AMH Gen II ELISA  
製品番号:A73818

|  |   |
|--|---|
|  | :H313 皮膚に接触すると有害のおそれ。<br>:H370 臓器の障害。   |
| <b>注意書き</b>                                |   |
| 【安全対策】                                     | :P210 熱、高温のもの、火花から遠ざけること。禁煙。<br>:P233 容器は密封してください。<br>:P240 容器と受入装置を接地しアースを取ること。<br>:P241 防爆型の電気機器を使用すること。<br>:P242 火花を発生させない工具を使用すること。<br>:P243 静電気放電に対する措置を講ずること。<br>:P270 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。<br>:P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。  |
| 【応急措置】                                     | :P301+P312 飲み込んだ場合:気分が悪い時は医師に連絡すること。<br>:P303+P361+P353 皮膚(または髪)に付着した場合:皮膚を水で洗うこと。<br>:P308+P311 ばく露またはばく露の懸念がある場合:医師に連絡する事。<br>:P312 気分が悪い時は医師に連絡すること。<br>:P330 口をすすぐこと。<br>:P370+P378 火災の場合:消火するために水噴霧を使用すること。  |
| 【保管】                                       | :P403+P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。<br>:P405 施錠して保管すること。   |
| 【廃棄】                                       | :P501 地域/国の規制にしたがって内容物/容器を廃棄すること。   |
| <b>Stopping Solution A</b>                 |   |
| 危険有害性物質<br>GHS分類<br>GHSラベル要素<br>絵表示またはシンボル | :皮膚腐食性 区分1<br>:眼に対する重篤な損傷性 区分1<br>   |
| 注意喚起語<br>危険有害性情報                           | :危険<br>:H314 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。   |
| <b>注意書き</b>                                |   |
| 【安全対策】                                     | :P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。   |
| 【応急措置】                                     | :P301+P330+P331 飲み込んだ場合:口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。<br>:P303+P361+P353 皮膚(または髪)に付着した場合:皮膚を水で洗うこと。<br>:P304+P340 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。<br>:P305+P351+P338 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。<br>:P310 ただちに医師に連絡すること。<br>:P363 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 |
| 【保管】                                       | :P405 施錠して保管すること。   |
| 【廃棄】                                       | :P501 地域/国の規制にしたがって内容物/容器を廃棄すること。   |

## 安全データシート

AMH Gen II ELISA  
製品番号:A73818

### 3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 :混合物

製品名称:AMH Gen II ELISA  
成分情報

| 構成試薬名                                   | 化学名  | 化学式<br>CAS 番号                    | 含有量         | 官報公示<br>整理番号                     |
|---|--|----------------------------------|-------------|----------------------------------|
| AMH Gen II Assay<br>Buffer              | ラウリル硫酸ナトリウム  | C12H25NaO4S<br>151-21-3          | 2%未満        | 2-1679                           |
|   | オクチルフェノキシポリ<br>(エトキシエタノール)   | (C2H4O)nC14H22<br>O<br>9036-19-5 | 3%未満        | —                                |
|   | アジ化ナトリウム   | NaN3<br>26628-22-8               | 0.1%未<br>満  | 1-482                            |
|   | 5-クロロ-2-メチル-4-イ<br>ソチアゾリン-3-オン<br>[EC番号247-500-7]<br>と2-メチル-4-イソチア<br>ゾリン-3-オン[EC番号<br>220-239-6]の反応生<br>成混合物(3:1) | —<br>55965-84-9                  | 0.05%未<br>満 | 5-5235<br>(白物質)<br>9-378<br>(既存) |
| AMH Gen II<br>Antibody-Biotin Conjugate | —  | —                                | —           | —                                |
| Streptavidin-Enzd                       | メタノール  | CH4O<br>67-56-1                  | 1~9%        | 2-201                            |
| AMH Gen II Sample<br>Diluent            | —  | —                                | —           | —                                |
| Stopping Solution A                     | 硫酸   | H2SO4<br>7664-93-9               | 3%未満        | 1-430                            |
| TMB Chromogen Solution                  | —  | —                                | —           | —                                |
| Wash Concentrate                        | —  | —                                | —           | —                                |

### 4 応急措置

|          |   |
|----------|---|
| 吸入した場合   | :被災者を空気の新鮮な場所に移してください。呼吸が停止している場合は直ちに人工呼吸を行い医師の手当てを受けてください。             |
| 目に入った場合  | :もし本品が目に入った場合、緩やかな水道水で15分以上まぶたを開けて目を洗ってください。痛みや刺激が生じた場合は医師の手当てを受けてください。 |
| 皮膚についた場合 | :皮膚に触れた場合、大量の水で15分以上洗い流してください。痛みや刺激が生じた場合には医師の手当てを受けてください。              |
| 飲み込んだ場合  | :摂取した場合は水で口をよく洗ってください。刺激や不快感が生じた場合は医師の手当てを受けてください。                      |

### 5 火災時の措置

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 可燃性特質      | :不燃性水溶液                |
| 消火剤        | :火元に適した消火剤を使用してください。   |
| 危険有害な燃焼生成物 | :重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません |

### 6 漏出時の措置

|             |   |
|-------------|---|
| 作業員の注意      | :吸引および目や皮膚との接触を避けてください。構成品の一部に生物由来物質を使用しておりますので感染性の恐れがあるものとして扱ってください。 |
| 流出および漏出時の措置 | :構成品の一部に生物由来物質を使用していますのでこぼした場合は漂白剤を 10 倍                              |

## 安全データシート

AMH Gen II ELISA  
製品番号: A73818

**環境予防措置** : 希釈した溶液で処理してください。  
: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。

### 7 取扱い及び保管上の注意

**取扱い上の注意事項** : 構成品の一部に生物由来物質を使用していますので感染性のおそれがあるものとして扱ってください。  
**保管上の注意事項** : 禁忌物質から離して保管してください。品質を維持するため製品ラベルの記載内容に従い保存してください。

### 8 暴露防止及び保護措置

**設備対策** : 特別な設備は必要ありませんが、換気に心懸けてください。  
**呼吸用保護具** : 通常の使用条件では、必要ありません。  
**保護眼鏡** : 目に入らないように保護眼鏡の使用をお勧めします。  
**保護手袋/保護衣** : 皮膚の防護のため、不浸透性手袋の着用をお勧めします。

### 9 物理的及び化学的性質 (1)

|      | Assay Buffer | Antibody-Biotin Conjugate | Enzyme Conjugate | Sample Diluent |
|------|--------------|---------------------------|------------------|----------------|
| 外観等  | : 液体         | : 液体                      | : 液体             | : 液体           |
| 色    | : 無色         | : 無色                      | : オレンジ           | : 無色           |
| 透明度  | : 透明         | : 無色                      | : 透明             | : 透明           |
| 臭気   | : 無臭         | : 透明                      | : 無臭             | : 無臭           |
| pH   | : 7.5        | : 無臭                      | : 6              | : 6.6          |
| 融点   | : 情報なし       | : 7.5                     | : 情報なし           | : 情報なし         |
| 沸点   | : 情報なし       | : 情報なし                    | : 情報なし           | : 情報なし         |
| 引火点  | : 適用外        | : 情報なし                    | : 58.33℃         | : 適用外          |
| 比重   | : ≈ 1        | : 適用外                     | : ≈ 1            | : ≈ 1          |
| 溶解性  |              | : ≈ 1                     |                  |                |
| 水    | : 混和         |                           | : 混和             | : 混和           |
| 有機溶媒 | : 情報なし       | : 混和                      | : 情報なし           | : 情報なし         |
|      |              | : 情報なし                    |                  |                |

### 9 物理的及び化学的性質 (2)

|      | Stopping Solution A | TMB Chromogen Solution | Wash Concentrate |
|------|---------------------|------------------------|------------------|
| 外観等  | : 液体                | : 液体                   | : 液体             |
| 色    | : 無色                | : 無色                   | : 無色からライトブルー     |
| 透明度  | : 透明                | : 透明                   | : 透明             |
| 臭気   | : 無臭                | : 無臭                   | : 無臭             |
| pH   | : 2                 | : ≈ 3.8                | : 7.2            |
| 融点   | : 情報なし              | : 情報なし                 | : 情報なし           |
| 沸点   | : 情報なし              | : 情報なし                 | : 情報なし           |
| 引火点  | : 適用外               | : 適用外                  | : 適用外            |
| 比重   | : ≈ 1.01            | : 情報なし                 | : 1.05           |
| 溶解性  |                     |                        |                  |
| 水    | : 混和                | : 混和                   | : 混和             |
| 有機溶媒 | : 情報なし              | : 情報なし                 | : 情報なし           |

### 10 安定性及び反応性

**安定性** : 常温常圧では安定です。  
**禁忌物質** : 全般的には強酸、強塩基、強酸化剤と反応するおそれがありますが、構成品によってはアジ化ナトリウムを含んでいますので金属化合物と爆発性化合物を生成するおそれがあります。  
**分解による危険有害物質** : ラベルの記載に従い保存した場合、重大な危険を引き起こす分解生成物は含まれて

## 安全データシート

AMH Gen II ELISA  
製品番号: A73818

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| の生成<br>避けるべき条件 | いません。<br>: 禁忌物質との接触を避けてください。 |
|----------------|------------------------------|

### 11 有害性情報

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 危険有害成分の毒性データ               |   |
| ラウリル硫酸ナトリウム                | : 経ロラット; LD50 1288mg/Kg、経皮ウサギ; LD50 580mg/kg  |
| オクチルフェノキシポリ<br>(エトキシエタノール) | : 経ロラット; LD50 4190mg/kg   |
| メタノール                      | : 経ロラット; LD50 5628mg/kg、経皮ラビット; LD50 15800mg/Kg、吸引ラット; 4時間 LC50 83.2mg/L  |
| 硫酸                         | : 経ロラット; LD50 2140mg/kg、吸引マウス; 2時間 LC50 320mg/L、吸引ラット; 2時間 LC50 510 mg/L、吸引ラット; 1時間 LC50 347ppm、  |
| 被曝の主要経路                    | : 誤飲、吸引および目や皮膚との接触が考えられます。  |
| 急性暴露による潜在的影響               | : 目および皮膚に触れると中程度から重度の刺激を起こす恐れがあります。摂取すると、吐気、嘔吐、および腹痛を伴う粘膜および胃腸に刺激を起こすことがあります。メタノール蒸気または噴霧を吸引すると上気道に刺激および中枢神経系低下を引き起こすことがあります呼吸困難、頭痛、嗜眠状態、酩酊、けいれん等の恐れがあります。また、希酸性霧を吸引すると気道の炎症や咳、窒息、および呼吸困難等の原因となる粘膜に熱傷を起こすことがあります。皮膚に付くと炎症や水ぶくれを伴った熱傷を起こすことがあります。目に入ると痛み、涙目、または失明を伴う熱傷等の重度の炎症を起こすことがあります |
| 慢性暴露による潜在的影響               | : 慢性被曝は急性被曝と同様な症状を引き起こします。  |
| 発癌性                        | : 発がん性があるとの報告がありません。  |
| その他の影響                     | : 動物実験でラウリル硫酸には変異作用の、硫酸には突然変異と催奇効果が報告されています。  |

### 12 環境影響情報

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 環境毒性                       |  |
| ラウリル硫酸ナトリウム                | : ニジマス; 96時間 LC50 4.3~8.5mg/L (静的)、ニジマス; 96時間 LC50 4.62mg/L (流水)           |
| オクチルフェノキシポリ<br>(エトキシエタノール) | : 情報なし   |
| メタノール                      | : ニジマス; 96時間 LC50 18-20mL/L (静的)、ブルーギル(魚類); 96時間 LC50 13500-17600mg/L (流水) |
| 硫酸                         | : ゼブラフィッシュ(魚類); 96時間 LC50 500 mg/L 以上(静的)                                  |
| 生分解性                       | : 情報なし   |
| 生体蓄積性                      | : 情報なし   |
| 移動性                        | : 情報なし   |
| 他の副作用                      | : 情報なし   |

### 13 廃棄上の注意

|     |   |
|-----|---|
| 廃棄物 | : 使用済み/未使用の廃棄物は、関連法規ならびに地方自治体の条令に従って処理してください。 |
|-----|---|

## 安全データシート

AMH Gen II ELISA  
製品番号:A73818

### 14 輸送上の注意 (化学品としてのデータなし、含有成分の情報を記載)

国連番号 : 1230(メタノール):1830(硫酸)  
国連分類 : クラス 3(引火性液体)(メタノール):クラス 8(腐食性物質)(硫酸)  
容器等級 : PG II(メタノール):PG II(硫酸)  
海洋汚染物質 : 非該当  
注意事項 : 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、損傷がないよう積み込み、荷ぐずれの防止を確実にこなう。直射日光を避ける。

### 15 適用法令 (1)

毒物及び劇物取締法 : 非該当  
労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき有害物(法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 560 号)  
名称等を通知すべき有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 560 号)(メタノール)  
: 名称等を表示すべき有害物(法第 57 条、施行令第 18 条別表第 9、政令番号第 613 号)  
名称等を通知すべき有害物(法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9、政令番号第 613 号)(硫酸)  
化学物質管理促進法 : 第一種指定化学物質(1-275 号)(ラウリル硫酸ナトリウム)  
(PRTR 法) : 第一種指定化学物質(1-408 号)(オクチルフェノキシポリ)  
大気汚染防止法 : 特定物質(政令第 10 条第 18 号)(硫酸)  
水質汚濁防止法 : 非該当  
土壌汚染対策法 : 非該当

### 16 その他の情報

引用文献  
NITE 化学物質総合情報提供システム [http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip\\_search/systemTop](http://www.nite.go.jp/chem/chrip/chrip_search/systemTop)  
厚生労働省 職場のあんぜんサイト  
[http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds\\_label/label\\_howmade.html](http://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen/gmsds_label/label_howmade.html)  
BECKMAN COULTER 安全性データシート

改訂日  
2016 年 6 月 1 日 (作成日:2013 年 1 月 25 日)

注意  
ベックマン・コールター社はここに記載した内容について有効かつ正確であると考えていますが有効性、正確性あるいは通用性を保証、もしくは明言するものではありません。当社はこの内容または製品の使用に関し、法的責任もしくは他のいかなる責任を負うものではありません。また、危険有害物質の廃棄は地域ごとの法律、規則に規制されることがあります。  
詳細については最寄のベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。