

## 安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報	
一般名称	細胞培養液
商品名	mDF-8 樹状細胞培養液
製品コード	1902 1903
CAS No	該当なし
製造者	株式会社ボルドバイオテクノロジー/セルサイエンス事業部 宮城県仙台市青葉区芋沢字権現森山 82-16 電話：022-343-5116 FAX: 022-343-1195
販売者	株式会社ボルドバイオテクノロジー
緊急連絡電話番号	セルサイエンス事業部 022-343-5116
用途・使用制限	試験研究用試薬

2. 危害有害性の要約	
GHS 分類	
物質又は混合物の分類	GHS 分類に該当しない
絵表示・注意喚起語	なし
危険有害性情報	GHS 分類基準に該当しない
注意書き（安全対策）	該当しない
注意書き（保管）	該当しない
注意書き（廃棄）	該当しない
その他の危険有害性	情報なし

3. 組成及び成分情報																																																					
純物質又は混合物	混合物（水溶液）																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>成分</th> <th>含有量%</th> <th>CAS No.</th> <th>化審法官報公示番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水</td> <td>98</td> <td>----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>食塩</td> <td>0.376</td> <td>7647-14-5</td> <td>1-236</td> </tr> <tr> <td>磷酸塩</td> <td>0.038</td> <td>7558-79-4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>重曹</td> <td>0.30</td> <td>144-55-8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>無機塩類</td> <td>0.003</td> <td>---</td> <td></td> </tr> <tr> <td>アミノ酸混合物</td> <td>0.3</td> <td>---</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビタミン混合物</td> <td>0.03</td> <td>---</td> <td></td> </tr> <tr> <td>脂質混合物</td> <td>0.020</td> <td>---</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ブドウ糖</td> <td>0.65</td> <td>50-99-7</td> <td>8-46</td> </tr> <tr> <td>ピルビン酸ナトリウム</td> <td>0.01</td> <td>113-24-6</td> <td>9-1079</td> </tr> <tr> <td>血清アルブミン</td> <td>0.2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フェノールレッド</td> <td>0.001</td> <td>143-74-8</td> <td>4-271</td> </tr> </tbody> </table>	成分	含有量%	CAS No.	化審法官報公示番号	水	98	----		食塩	0.376	7647-14-5	1-236	磷酸塩	0.038	7558-79-4		重曹	0.30	144-55-8		無機塩類	0.003	---		アミノ酸混合物	0.3	---		ビタミン混合物	0.03	---		脂質混合物	0.020	---		ブドウ糖	0.65	50-99-7	8-46	ピルビン酸ナトリウム	0.01	113-24-6	9-1079	血清アルブミン	0.2	—		フェノールレッド	0.001	143-74-8	4-271
成分	含有量%	CAS No.	化審法官報公示番号																																																		
水	98	----																																																			
食塩	0.376	7647-14-5	1-236																																																		
磷酸塩	0.038	7558-79-4																																																			
重曹	0.30	144-55-8																																																			
無機塩類	0.003	---																																																			
アミノ酸混合物	0.3	---																																																			
ビタミン混合物	0.03	---																																																			
脂質混合物	0.020	---																																																			
ブドウ糖	0.65	50-99-7	8-46																																																		
ピルビン酸ナトリウム	0.01	113-24-6	9-1079																																																		
血清アルブミン	0.2	—																																																			
フェノールレッド	0.001	143-74-8	4-271																																																		
不純物又は安定化添加剤	該当なし																																																				

4. 応急処置	
吸入した場合	新鮮な空気のある場所に移動する。症状がある場合は、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	すぐに水で洗浄し症状がある場合、医師に連絡する。
目に入った場合	きれいな水で洗浄する、症状がある場合直ちに医師の手当てを受ける。

飲み込んだ場合	吐き出し水で口をすすぐ。症状がある場合は、医師に連絡する。
応急処置をする者の保護	個人保護用具を使用する

5. 火災時の処置	
消化剤	情報はない
使用できない消化剤	情報はない
特有の消火方法	情報はない
火災時の特有危険有害性	情報はない
消火を行う者の保護	個人用防護具を使用する

6. 漏出時の処置	
人体に対する注意事項	屋内の場合処理が終わるまで十分に換気をして、漏出部分への立ち入りを制限する。作業のさいは適切な保護具を使用し飛沫等が皮膚に付着したり気体を吸入しないように注意する。
環境に対する注意事項	漏出した製品が河川等に排泄され、環境への影響を与えないように注意する。汚染された排水が処理されずに環境に排出されないように注意する
封じ込め及び浄化の方法	乾燥砂、紙、土、おがくず、ウエス等に吸着させて回収する
回収、中和方法	利用可能な情報はない
二次災害の防止	各国、地域の環境規制に従って汚染された物や場所をよく洗浄する

7. 取り扱い及び保管上の注意	
技術対策	局所換気装置を使用する
注意事項	漏れ、溢れ、飛散などしないように注意して取り扱う。 容器は耐熱性が低いので炎、ヒーター、高温水等の熱に触れない様に注意する。 使用後は指定された保存条件で容器を密閉して保管する。 取扱後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。 本製品使用場所で飲食、喫煙をしてはならない。 取扱場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
安全取扱い注意事項	本混合液にはヒト血液由来成分が含まれるため、グローブ、マスク、ゴーグルを着用し個人用防護服を使用して直接触れないこと
安全な保管条件・容器包装	直射日光を避け、2～10℃の冷蔵庫内に密閉して保管する
混触禁止物質	特になし

8. 暴露防止及び保護処置	
設備対策	屋内作業場では発生源の密封化、又は局所排気装置を設置する。取扱場所の近くに安全シャワー、手洗い洗顔設備を設け、その位置を明確にする。
暴露限界	該当する情報はない
保護具	保護マスク、保護手袋、側板付き保護めがね又はゴーグル型全面保護めがね、長袖作業衣又は防護服
適切な衛生対策	産業衛生及び安全の基準に基づいて取り扱う

9. 物理的及び化学的性質	
外観	赤色、透明、液体
臭い	ビタミン臭
pH	7.0～7.3
融点・凝固点	0℃
引火点	データなし
蒸発速度	データなし
燃焼性	データなし
蒸気圧	データなし
比重・密度	約1

溶解性	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度（粘性率）	データなし
動粘度	データなし

10. 安定性及び反応性	
安定性	指定保管条件下で安定
反応性	データなし
危険有害反応可能性	通常条件下ではなし
安全取扱注意事項	本混合液にはヒト血液由来成分が含まれるため、個人用防護具を使用して直接触れないこと
避けるべき条件	高温と直射日光
混融危険物質	データなし
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、二酸化炭素、アンモニア

11. 有害性情報	
急性毒性	データなし
皮膚腐食性・皮膚刺激性	データなし
目に対する損傷性・刺激性	データなし
呼吸器感作性・皮膚感作性	データなし
生殖細胞変異原性	データなし
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
特定標的臓器毒性（単回暴露）	データなし
特定標的臓器毒性（反復暴露）	データなし
吸引性呼吸器有害性	データなし

12. 環境影響情報	
生態毒性	データなし
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壤中の移動性	データなし
オゾン層への有害性	データなし

13. 廃棄上の注意	
残余廃棄物	廃棄は国、地域の法律及び規制に従って適切に処理する必要がある
汚染容器及び包装	廃棄は国、地域の法律及び規制に従って適切に処理する必要がある

14. 輸送上の注意	
ADR/RID（陸上）	規制されていない
品名	
国連番号	-
副次危険性	
容器等級	
海洋汚染物質	
IMDG（海上）	規制されていない
品名	
国連番号	-

副次危険性	
容器等級	
海洋汚染物質	
IATA（航空）	規制されていない
品名	
国連番号	-
副次危険性	
容器等級	
環境有害物質	該当しない

15. 適用法令	
国際インベントリー	
EINECS/ELINCS	未収載
TSCA	未収載
国内法規	
消防法	該当しない
毒物及び劇物取締法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
危険物船舶運送及び貯蔵規制	該当しない
航空法	該当しない
PRTR法	該当しない
輸出貿易管理令	該当しない

16. その他の情報	
引用文献	--
免責事項	記載内容は通常の実取を対象としたものであり、他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱をする場合は使用する環境に適した安全対策を実施の上ご使用下さい。この SDS は改定日における最新の情報に基づいて作成いたしておりますが、全ての情報を記載した物ではありません、新たな情報を入手した場合には追加訂正される場合があります。又本書は製品の安全な取扱に関する情報の提供を目的としたものであり、記載内容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場合がありますので取扱には十分ご注意下さい。