

改訂日 2013-02-11

## 1. 化学物質等および会社情報

### 物質／調剤の特定

製品名 Sample Diluent

製品コード SD3280

### 用途

特定用途 研究用にもみ使用できます。診断用には使用できません。

### 会社/企業の特定

#### 供給者の詳細

米国：  
Clontech Laboratories, Inc.  
A Takara Bio Company  
1290 Terra Bella Avenue  
Mountain View, CA 94043 USA  
電話：800.662.2566/888.251.6618  
Web: www.clontech.com

日本：  
タカラバイオ株式会社  
520-2193  
滋賀県大津市  
瀬田3-4-1  
電話：077-543-7247  
Web: www.takara-bio.com

中国：  
Takara Biotechnology (Dalian) Co., Ltd.  
19-No.2 Dongbei Street  
Dalian Economic and Technical Development Zone  
Dalian, 116600  
電話：+86.411.8761.9944  
Web: www.takara.com.cn

韓国：  
Takara Korea Biomedical Inc.  
601, New T Castle, 429-1, Gasan-dong, Geumcheon-gu  
Seoul, 153-803  
Korea  
電話：+82.(0)2.2081.2525  
Web: www.takara.co.kr

### 緊急電話番号

In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services) 1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

# 化学物質評価データシート

## 2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

注意書きも含むGHSラベル要素

記号

分類されていない他の危険有害性

情報なし.

## 3. 組成、成分情報

危険有害成分

この製品は、所定の濃度で健康に危険有害性と考えられる成分は一切含有していない

化学名	CAS番号	EC番号	重量パーセント
ProClin 300	55965-84-9	-	0.1 - 1

## 4. 応急措置

必要な応急手当の記述

一般的アドバイス

緊急な医療処置は必要ない この安全データシートを担当医に見せる 症状が持続する場合は、直ちに医師に連絡する

眼との接触

多量の水で完全にゆすぎ、まぶたの内側もゆすぐ。洗浄中は眼を大きく開ける。

皮膚に付着した場合

直ちに多量の水で洗い流す。汚染された衣服と靴を脱いで、直ちに石けんと多量の水で洗浄する。症状が持続する場合は、直ちに医師に連絡する。緊急な医療処置は必要ない。直ちに最低15分間は多量の水で洗い流す。直ちに石けんと多量の水で洗い流す。汚染された衣服は洗浄してから再使用すること。

吸入

新鮮な空気のある場所に移動する。緊急な医療処置は必要ない。症状が持続する場合は、直ちに医師に連絡する。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。

摂取

口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。意識のない人には、絶対に、口から何も与えてはいけない。多量の水を飲む。緊急な医療処置は必要ない。医師の指示がない場合は吐かせない。医師に相談する。口を水ですすぐ。

応急措置をする者の保護

保護具を使用する。

最も重要な急性と発症の遅い症状／影響

摂取

飲み込むと、胃腸内刺激、吐き気、嘔吐、下痢が起こることがある。

場合によっては、緊急の治療および特別な処置の指示が必要である

医師に対する特別な注意事項

症状に応じた治療を行う。過敏な人では感作が起こることがある。

## 5. 火災時の措置

# 化学物質評価データシート

## 適切な消火剤

適切な消火剤

現地の状況と周囲環境に応じて適切な消火手段を使う。

使ってはならない消火剤

情報によると何も知られていない。

## 化学物質による特定の危険有害性

物質そのもの、調剤に含有される成分、燃焼またはそれにより発情報によると何も知られていない。  
生ずるガス等による特定の危険有害性

## 消防士のための特別保護措置

消火を行う者の保護

自給式呼吸装置と保護服を着用する。

## 6. 漏出時の措置

### 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

人体に対する予防措置

皮膚や眼との接触は避ける。関係者以外は安全な場所に避難させる。保護具を使用する。  
こぼれやもれが起きている場所から関係者以外を遠ざけ、風上に避難させる。

### 環境に対する予防措置

環境に対する予防措置

安全を確認してから、もれやこぼれを止める。製品を排水施設に流してはならない。表流水または下水システムに排水しない。水路、下水管、地下室または隔離された区域への流入を阻止する。

### 封じ込めおよび浄化方法と機材

除去方法

せき止める。不活性な吸収材で吸収させる。適切な密閉容器に入れ、廃棄する。

## 7. 取扱いおよび保管上の注意

### 安全な取扱いのための予防措置

安全取り扱い注意事項

保護具を着用する。適切な排気装置が設置されたエリアでのみ使用する。使用中および使用後に、適切な換気を行い蒸気の蓄積を防止する。

### 配合禁忌等、安全な保管条件

技術対策/保管条件

正確なラベルのついた容器に入れておく。容器をしっかりと閉めます。低温で、換気の良い場所で容器の栓をしっかりと閉めておく。小児の手の届かないところに保管してください。

## 8. 暴露防止および保護措置

### 管理パラメーター

曝露限界

この製品は、供給された状態では各地域の規制当局により定められた生物学的限界値を持つ  
つかかなる危険有害物質も含んでいない。

### 適切な工学的管理方法

設備対策

特に、閉所では十分な換気の確保が必要。

### 個人保護具 (PPE) などの個人の保護手段

保護具

一般情報

呼吸器の保護

これらの勧告は供給された状態の製品に適用される。  
通常使用の状態では何もない。

# 化学物質評価データシート

目の保護具  
皮膚及び身体  
の保護具  
手の保護具

サイドシールド付き安全眼鏡  
長袖の衣服、エプロン、不浸透性手袋、  
ラテックス製手袋。

適切な衛生対策

使用中は、飲食や喫煙をしないでください。汚染された衣服は洗淨してから再使用すること。機器、作業エリア、服を定期的にクリーニングすることが推奨される。

## 9. 物理的および化学的性質

外観	透明、無色の溶液
臭い	無臭
物質の状態	液体
pH	情報なし。
水溶性	適用なし
沸点/沸点範囲	情報なし。
融点 (°C) 値	情報なし。
引火点	情報なし。

## 10. 安定性および反応性

### 反応性

一般的な使用条件下では、危険な反応は知られていない。

### 化学的安定性

安定。

### 危険有害反応性の可能性

ない通常の処理下。

### 避けるべき条件

情報によると何も知られていない。

### 混触危険物質

情報によると何も知られていない。

### 危険有害性のある分解生成物

通常使用の状態では何もない。

## 11. 有害性情報

### 急性毒性 - 製品情報

摂取	情報なし
急性毒性 経口	混合物の 1 % は、毒性未知の成分からなる 情報なし
経皮	情報なし
吸入	
ガス	情報なし
ミスト	情報なし
(蒸気)	情報なし

# 化学物質評価データシート

## 急性毒性 - 成分情報

化学名	LD50 経口	LD50 皮膚	LC50 < z" ü
ProClin 300	53 mg/kg ( Rat ) 481 mg/kg ( Rat )	1008 mg/kg ( Rat )	1.23 mg/L ( Rat ) 4 h

悪化した病状 皮膚疾患, アレルギー.

## 亜慢性毒性

## 慢性毒性

感作 情報なし。  
神経障害 情報なし。  
目標臓器効果 情報なし。

## CMR 影響

## 12. 環境影響情報

## 生態毒性

## 急性水生毒性 製品情報

## 計算方法

EC50 情報なし

## 急性水生毒性 成分情報

## 慢性水生毒性 製品情報

## 慢性水生毒性 成分情報

## 陸生生物への影響

## 移動性

## 残留性と分解性

## 生物蓄積性

## 製品情報

n-オクタノール/水分配係数 情報なし。

## 成分情報

化学名	log Pow
-----	---------

# 化学物質評価データシート

ProClin 300 - 55965-84-9

-0.71 - 0.75

## 他の有害影響

### 13. 廃棄上の注意

残留物/未使用製品からの廃棄物	地域および国の規制を遵守して、危険有害廃棄物として廃棄する。
汚染した包装 その他の情報	現地の規定に従い、処分する。 欧州廃棄物カタログによると、廃棄物コードは製品ごとに決められているのではなく、その応用法に基づいて決められている。廃棄物コードは、製品が使われた応用法に基づいて、使用者が決めるべきである。

### 14. 輸送上の注意

<u>ADR/RID</u>	規制されていない
<u>IMDG/IMO</u>	規制されていない
<u>ICAO/IATA</u>	規制されていない
<u>ADN</u>	規制されていない
<u>DOT</u>	規制されていない
<u>TDG</u>	規制されていない
<u>MEX</u>	規制されていない

### 15. 適用法令

<u>国際在庫調査</u>	研究上の使用のみ
---------------	----------

### 日本の適用法令

### 16. その他の情報

#### 免責事項

このMSDSに提示されている情報は、その発行日における我々の知識、情報および信念の限り正しい情報です。ここで提供された情報は、安全な取り扱い、使用、加工、保管、輸送、処理および廃棄の手引きとすることのみを目的としたものであり、保証または品質仕様を示すものではありません。本文中に明記されている場合を除き、この情報は指定された特定の物質のみに関するものであり、これらの物質を何らかの他の物質と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には有効でない場合があります。

# 化学物質評価データシート

---

## 購入者への注意事項：

Takara製品は研究用として販売しております。薬品、生体内診断用、治療、または人体への使用を含む、しかしこれらに限定されない、他のいかなる目的にも使用しないでください。事前に書面によるTakara Bio Inc. の承認を得ないTakara製品の第三者への譲渡、再販、再販のための改変、商用製品の製造に使用すること、または第三者へのサービスを提供することは禁止されています。

この製品を使用することも、<http://www.takara-bio.com> の製品ウェブ・ページに記載されているライセンス要件を遵守することが前提となります。これらの記載事項により課されている、あらゆる制約を検討、理解して遵守することは、使用者各位の責任です。

他の全ての商標は、それぞれの所有者に帰属します。特定の商標は、全ての管轄区で登録されていないこともあります。

end