

# 安全データシート

## リン酸

改訂日 2017年5月12日

### 1. 化学物質等の名称及び会社情報

製品の名称	下記リストの通り
コンポーネントの名称	Stop Solution
会社名	タカラバイオ株式会社
住所	〒525-0058 滋賀県草津市野路東七丁目4番38号
担当部署	タカラバイオテクニカルサポートライン
電話番号	077-565-6999
FAX 番号	077-565-6995
製品コード(容量)	下記リストの通り
TaKaRa Code	下記リストの通り

### 2. 危険有害性の要約(以下、濃度を記す項目以外は単一物質について示す)

物理化学的危険性	危険・有害性項目	GHS 分類結果
	火薬類	分類対象外
	可燃性 / 引火性ガス	分類対象外
	可燃性 / 引火性エアゾール	分類対象外
	支燃性 / 酸化性ガス類	分類対象外
	高压ガス	分類対象外
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	区分外
	自己反応性物質および混合物	分類対象外
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	区分外
	自己発熱性物質および混合物	区分外
	水と接触して可燃性 / 引火性ガスを発生する物質および混合物	区分外
	酸化性液体	分類対象外
	酸化性固体	区分外
	有機過酸化物	分類対象外
	金属腐食性物質	分類できない
健康に対する有害性	危険・有害性項目	GHS 分類結果
	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分5
	急性毒性(吸入:ガス)	分類対象外
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	急性毒性(吸入:粉塵、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性 / 刺激性	区分1A-1C
	眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性	区分1
	呼吸器感受性又は皮膚感受性	呼吸器感受性:分類できない / 皮膚感受性:分類できない
	生殖細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	標的臓器 / 全身毒性(単回暴露)	区分3(気道刺激性)
	標的臓器 / 全身毒性(反復暴露)	分類できない
	吸引性呼吸器有害性	分類できない
環境に対する有害性	危険・有害性項目	GHS 分類結果
	水生環境急性有害性	分類できない
	水生環境慢性有害性	分類できない

絵表示:



注意喚起語:  
危険有害性情報:

危険  
飲み込むと有害(経口)。皮膚に接触すると有害のおそれ(経皮)。重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷。呼吸器への刺激の恐れ。

注意書き:

【安全対策】  
この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。粉じんを吸入しないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】  
吸入した場合: 空気の新鮮な場所へ移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。直ちに医師の診断、手当を受けること。  
飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。  
眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合には外して洗うこと。直ちに石の診断、手当を受けること。  
皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹸で洗うこと。

衣類にかかった場合：直ちに、すべての汚染された衣類を脱ぐこと、取り除くこと。汚染された保護衣を再使用する場合には洗濯すること。

飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。口をすすぐこと。

【保管】

容器を密閉して換気の良い場所で施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

国・地域情報：

国内法は第15章「適用法令」を参照のこと。

3. 組成、成分情報

単一物質・混合物の区別：	混合物
化学名又は一般名：	リン酸 (phosphoric acid)
別名：	オルソリン酸 (Orthophosphoric acid)、正リン酸
CAS No.：	7664-38-2
濃度又は含有率：	9%
化学特性 (化学式又は構造式)：	分子式：H <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P
官報公示整理番号	(1)- 422

4. 応急措置

吸入した場合：	被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。直ちに医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合：	直ちに、汚染された衣類を全て脱ぐこと、又は取り去ること。直ちに医師に連絡すること。皮膚を速やかに洗浄すること。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。汚染された衣類を再使用する前に洗濯すること。
目に入った場合：	直ちに医師に連絡すること。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。
飲み込んだ場合：	直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
予想される急性症状及び遅発性症状：	吸入： 灼熱感、咳、息切れ、咽頭痛。 皮膚： 発赤、痛み、皮膚熱傷、水泡。 眼： 痛み、発赤、重度の熱傷。 経口摂取： 腹痛、灼熱感、ショック又は虚脱。

最も重要な兆候及び症状：

5. 火災時の措置

特有の危険有害性：	小火災：粉末消火剤、二酸化炭素、散水 大火災：粉末消火剤、二酸化炭素、耐アルコール性泡消火剤、散水 火災によって刺激性、腐食性又は毒性のガスを発生するおそれがある。加熱により容器が爆発するおそれがある。
特有の消火方法：	危険でなければ火災区域から容器を移動する。容器内に水を入れてはいけない。消火活動は、有効に行える最も遠い距離から、無人ホース保持具やモニター付きノズルを用いて消火する。消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
消火を行う者の保護：	消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

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：	直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。危険な現場を分離して無関係者及び保護具未着用者の出入りを禁止する。作業者は適切な保護具（「8. ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。適切な防護衣を着けていないときは破損した容器あるいは漏洩物に触れてはいけない。風上に留まる。低地から離れる。密閉された場所は換気する。
環境に対する注意事項：	河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。環境中に放出してはならない。
回収、中和：	漏洩物を掃き集めて空容器に回収する。乾燥した土、砂あるいは不燃性物質で吸収し、あるいは覆って容器に移す。
封じ込め及び浄化方法・機材：	危険でなければ漏れを止める。
二次災害の防止策：	すべての発火源を速やかに取除く（近傍での喫煙、火花や火災の禁止）。排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。容器内に水を入れてはいけない。

7. 取扱いおよび保管上の注意

取扱い	
技術的対策：	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
局所排気・全体換気：	「8. ばく露防止及び保護措置」に記載の局所排気、全体換気を行なう。
安全取扱い注意事項：	接触、吸入又は飲み込まないこと。空気中の濃度をばく露限度以下に保つために排気用の換気を行うこと。この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
接触回避：	「10. 安定性及び反応性」を参照。
保管	
技術的対策：	保管場所には危険物を貯蔵し、又は取り扱うために必要な採光、照明及び換気の設備を設ける。
混触危険物質：	「10. 安定性及び反応性」を参照。
保管条件：	特に技術的対策は必要としない。施錠して保管すること。容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。
容器包装材料：	国運輸送法規で規定されている容器を使用する。

8. ばく露防止及び保護措置 (リン酸純物質について示す)

管理濃度： 設定されていない

許容濃度 (ばく露限界値、生物学的ばく露指標)： 日本産業衛生学会 (2005年版)

1 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH (2006年版)	TLV-TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
	TLV-STEL	3 mg/m <sup>3</sup>

設備対策： この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。高熱工程で粉じん、ヒューム、ミスト、ガスが発生するときは、空気汚染物質を許容濃度以下に保つために換気装置を設置する。

保護具

呼吸器の保護具：	防じんマスク、簡易防じんマスク。 換気が不十分な場合には、適切な呼吸器保護具を着用すること。
手の保護具：	適切な保護手袋を着用する。ニトリルゴム及び塩ビは適切な保護材料ではない。ネオプレンが推奨される。飛沫を浴びる可能性のある時は、全身の化学用保護衣（耐酸スーツ等）を着用する。
眼の保護具：	適切な眼の保護具を着用すること。化学飛沫用のゴーグル及び適切な顔面保護具を着用すること。安全眼鏡を着用すること。撥ね飛び又は噴霧によって眼及び顔面接触が起こりうる時は、包括的な化学スプラッシュゴーグル、及び顔面シールドを着用すること。
皮膚及び身体の保護具：	適切な保護衣、顔面用の保護具を着用すること。一切の接触を防止するにはネオプレン製の、手袋、エプロン、ブーツ、又は全体スーツ等の不透性の防具を適宜着用すること。しぶきの可能性がある場合は、全面耐薬品性防護服（例えば、耐酸スーツ）及びブーツが必要である。

衛生対策： この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。取扱い後はよく手を洗うこと。

9. 物理的および化学的性質（リン酸純物質について示す）

物理的状態、形状、色など：吸湿性の無色の結晶	臭い：データなし
pH：1.5 (0.1N aq.)	
融点・凝固点：42（融点）・42.4（凝固点）	沸点、初留点及び沸騰範囲：213 以下で分解する。
引火点：データなし	爆発範囲：データなし
蒸気圧：4 Pa (20 )	蒸気密度（空気=1）：3.4
比重（密度）：1.864 (25 )	溶解度：非常によく溶ける
オクタノール/水分配係数：log Pow = -0.77(推定値)	自然発火温度：データなし
分解温度：213	臭いのしきい（閾）値：データなし
蒸発速度（酢酸ブチル=1）：データなし	燃焼性（固体、ガス）：データなし
粘度：データなし	

10. 安定性及び反応性

安定性：	アゾ化合物、エポキシドの影響下で激しく重合する。吸湿性がある。
危険有害反応性可能性：	中程度の酸性である。塩基と激しく反応する。
避けるべき条件：	アルコール、アルデヒド、シアン化物、ケトン、フェノール、エステル、硫化物、有機ハロゲン化合物と接触すると分解し、有毒なヒュームを生じる。燃焼すると、有毒なヒューム（リン酸化合物）を生成する。
混触危険物質：	多くの金属を侵して引火性/爆発性気体（水素）を生じる。アゾ化合物、エポキシド、アルコール、アルデヒド、シアン化物、ケトン、フェノール、エステル、硫化物、有機ハロゲン化合物との接触に注意する。
危険有害性のある分解生成物：	燃焼の際は、リン酸化合物などが生成される。

11. 有害性情報

急性毒性：	経口：ラット LD <sub>50</sub> 値：1530 mg/kg ( RTECS, 2006, IUCLID, 2000, HSDB, 2006 )、1250 mg/kg (RTECS, 2006)に基づき、区分4とした。 経皮：ウサギ LD <sub>50</sub> 値：2740 mg/kg ( RTECS, 2006, IUCLID, 2000, HSDB, 2006 )に基づき、区分4とした。
	吸入（蒸気）：データなし 吸入（ミスト）：RTECS (2006) にラット LC <sub>50</sub> (1時間) 値：>0.85 mg/L (4時間換算値>0.21 mg/L) とのデータがあるが、このデータだけでは区分が特定できないことから、データ不足のため分類できないとした。
皮膚腐食性・刺激性：	24時間暴露の影響ではあるが、IUCLID (2000) のウサギの皮膚に75～85%溶液を適用した試験において腐食性が認められたとの記述、および0.1N水溶液のpHが1.5の強酸であることから、区分1A-1Cとした。
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性：	皮膚腐食性であることから、区分1とした。重篤な眼の損傷
呼吸器感受性：	データがなく分類できない
皮膚感受性：	データがなく分類できない
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：	データ不足のため分類できない
特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：	ミストは上気道に刺激的であるとの記述 から、区分3（気道刺激性）とした。呼吸器への刺激のおそれ
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）：	データがなく分類できない
吸引性呼吸器有害性：	データなし

12. 環境影響情報

水生環境急性有害性：	データ不足のため分類できない
水生環境慢性有害性：	データ不足のため分類できない

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物：	廃棄の前に、可能な限り無毒化、安定化および中和等の処理を行って危険有害性のレベルを低い状態にする。水溶液は、強酸性を示すためアルカリで中和した後処理すること。廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託して処理する。廃棄物の処理を依頼
--------	--

汚染容器及び包装： する場合、処理業者等に危険性、有害性を十分告知の上処理を委託する。  
容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。スプレー缶を廃棄する場合は、自治体により廃棄方法が異なるので該当する自治体の規定に従うこと。

#### 14. 輸送上の注意

##### 国際規制

海上規制情報 該当しない

航空規制情報 該当しない

##### 国内規制

陸上規制情報 消防法の規定に従う。

海上規制情報 該当しない

航空規制情報 該当しない

##### 特別安全対策：

移送時にイエローカードの保持が必要。食品や飼料と一緒に輸送してはならない。輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。重量物を上積みしない。

#### 15. 適用法令

毒物及び劇物取締法： 該当しない

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、施行令第18条の2別表第9）、  
名称等を表示すべき危険物及び有害物（法第57条、施行令第18条別表第9）

化管法（PRTR法）： 該当しない

消防法： 危険物に該当しない

麻薬及び向精神薬取締法： 該当しない

航空法： 該当しない

船舶安全法： 該当しない

#### 16. その他 引用文献等

1. 改定第2版 労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ 化学工業日報社（2007）
2. 化学品かんたん法規制チェック「ezCRIC」日本ケミカルデータベース株式会社 Web版
3. 独立行政法人 製品評価技術基盤機構（NITE）GHS分類結果データベース
4. 厚生労働省 職場の安全サイト GHSモデルMSDS

\* 当社の販売する試薬は試験研究用途に限定して販売しております。

\* 製品を取扱う前に取扱説明書をよく読んで、専門知識のある技術者、研究者がお取り扱い下さい。

\* 危険性、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには十分注意をお願いします。

\* 記載内容のうち、含有量、物理化学的性質等の値は保証値ではありません。

\* 注意事項等については通常のお取り扱いを対象としたものですので、特殊な取り扱いについては、この点のご配慮をお願いします。

該当製品リスト

製品の名称	該当コンポーネントの名称	製品コード	TaKaRa Code
EPO ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60022	D24041
LIF ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60046	D24042
sVCAM-1 / CD106 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60062	D24044
sp185 / sHER-2 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60196	D24055
GM-CSF ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60406	D24064
GM-CSF ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-60406M	D24065
IFN-gamma ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60706	D24078
IFN-gamma ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-60706M	D24079
IFN-gamma ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-60706R	D24081
IFN-omega ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-60806	D24087
IL-1 alpha ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61106	D24095
IL-1 alpha ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-61106M	D24096
IL-1 alpha ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-61106R	D24097
IL-1 beta ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-61126R	D24110
IL-2 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61206	D24112
IL-2 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-61206M	D24114
IL-2 ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-61206MK	D24115
IL-2 ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-61206R	D24116
sIL-2R ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61216	D24117
IL-4 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61406	D24122
IL-4 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-61406M	D24123
IL-4 ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-61406R	D24124
IL-5 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61506	D24127
IL-5 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-61506M	D24128
IL-6 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61606	D24130
IL-6 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-61606M	D24131
IL-6 ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-61606MK	D24132
IL-6 ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-61606R	D24133
sIL-6R ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61636	D24139
IL-8 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-61806	D24143
IL-8 ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-61806MK	D24144
IL-10 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62006	D24149
IL-10 ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-62006MK	D24151
IL-10 ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-62006R	D24152
IL-12 (p40+p70) ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-62206M	D24156
IL-12 (p40) ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62215	D24159
IL-12 (p70) ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62216	D24160
IL-12 (p70) ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-62216M	D24161
IL-12 (p70) ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-62216MK	D24162
IL-13 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62306	D24163
IL-13 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-62306M	D24164
IL-17A ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62716	D24172
IL-17 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-62716M	D24173
IL-18 ELISA Kit, pig	Stop Solution	PK-EL-62816P	D24176
IL-21 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62921	D24178
IL-22 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62922	D24181
IL-22 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-62922M	D24183
IL-31 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62950	D24184
IL-33 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-62958	D24186
IL-23 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63006	D24188
IL-23 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-63006M	D24189
sCD40 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63105	D24194
sCD40L ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63106	D24195
CD40L ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-63106M	D24196
sCD23 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63330	D24206
sCD26 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63334	D24207
sCD28 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63335	D24208
sCD30 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63338	D24209
sPECAM-1 / CD31 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63339	D24210
sPECAM-1 / CD31 ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-63339MK	D24211
sCD44std ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63349	D24212
sCD44var (v5) ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63350-5	D24213
sCD44var (v6) ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63350-6	D24214
sICAM-3 / CD50 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63353	D24215
sICAM-1 / CD54 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63356	D24216
sICAM-1 / CD54 ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-63356MK	D24218
sICAM-2 / CD102 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63367	D24219
sCTLA-4 / CD152 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63396	D24220
TGF-beta 1 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63506	D24221
TGF-beta 1 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-63506M	D24222
TGF-beta 1 ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-63506R	D24223
TRAIL ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63606	D24227
TNF-alpha ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-63706M	D24229
TNF-alpha ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-63706R	D24230
TNF-alpha (total) ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-63708MK	D24233
sTNF-R (60 kDa) ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63726	D24237
sTNF-R (80 kDa) ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63728	D24238
sTNF-R I ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-63729MK	D24239
TNF-beta ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63736	D24240
PAI-1 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63790	D24244
t-PA ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-63906	D24246
MCP-1 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-64006	D24247
MCP-1 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-64006M	D24248

MMP-9 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-64106	D24256
VEGF-A ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-64406	D24268
VEGF-A ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-64406M	D24269
VEGF-C ELISA Kit, rat	Stop Solution	PK-EL-64416R	D24275
VEGF-R I ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-64426	D24279
VEGF-R III ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-64428	D24280
Eotaxin ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-65320M	D24296
IP-10 ELISA Kit, mouse	Stop Solution	PK-EL-65520M	D24306
4-1BB / CD137 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-66556	D24332
sPSGL-1 / CD162 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-66566	D24333
Resistin ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-66670	D24342
TIE-2 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-68028	D24366
OX-40 / CD134 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-68166	D24367
sVAP-1 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-68350	D24373
TIMP-1 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-68560	D24378
Annexin V ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69006	D24382
anti-Annexin V ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69036	D24384
APRIL ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69046	D24385
Bcl-2 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69056	D24386
Cathepsin L ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69066	D24387
Caspase-8/FLICE ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69076	D24388
Caspase-9 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69086	D24389
Cu/ZnSOD ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69096	D24390
Cytochrome c ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69106	D24391
Fibronectin ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69126	D24392
Galectin-3 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69136	D24393
Granzyme B ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69156	D24395
p53 ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69176	D24397
PMN-Elastase ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69186	D24398
s90K/Mac-2BP ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69196	D24399
sAPO-1/Fas ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69206	D24400
sE-selectin / CD62E ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69216	D24402
sE-selectin / CD62E ELISA Kit, monkey	Stop Solution	PK-EL-69216MK	D24403
sL-selectin / CD 62L ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69218	D24404
sP-selectin / CD62P ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69220	D24405
sFas Ligand ELISA Kit, human	Stop Solution	PK-EL-69226	D24407