

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit-Small, Large
製品番号: A35603, A35604, C37955, C37956

改訂日: 2024年4月1日
Rev.7

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名 (製品番号) : RNAAdvance Blood Kit-Small (A35603) (C37955)
: RNAAdvance Blood Kit-Large (A35604) (C37956)

製品群 : ライフサイエンス
構成試薬 : Blood-Lysis, Blood-Wash, Blood-Bind 1, Blood-Bind 2, Blood-PK, Blood-PK Buffer

【提供者の情報】

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 : 0120-566-730

2 危険有害性の要約

Blood-Lysis

下記による分類 : 急性毒性 (経口) 区分4
: 急性毒性 (経皮) 区分5
*EC1272/2008(CLP/GHS) : 皮膚刺激性 区分3
*EC 指令 1999/45/EC : 眼刺激性 区分2
及び 67/548/EEC : 生殖毒性 区分1
*US-OSHA (HCS 29 CFR : 水生環境有害性長期 (慢性) 区分3
1910.1200)
絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 危険
危険有害性情報 : H302 飲み込むと有害
: H313 皮膚に接触すると有害のおそれあり
: H316 軽度の皮膚刺激
: H319 強い眼刺激
: H360 生殖能又は胎児への悪影響のおそれあり
: H412 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き

【安全対策】 : P201 使用前に取扱説明書を入手すること
: P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと
: P273 環境への放出を避けること
: 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】 : 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
: 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。
: P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合 : 医師の診察/手当てを受けること
: P312 気分が悪い時は医師に連絡すること
: P330 口をすすぐこと
: P332+P313 皮膚刺激が生じた場合 : 医師の診察/手当てを受けること
: P337+P313 眼の刺激が続く場合 : 医師の診察/手当てを受けること
【保管】 : P405 施錠して保管すること
【廃棄】 : P501 地域の規制に従って内容物/容器を廃棄すること

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit–Small, Large
 製品番号: A35603、A35604、C37955、C37956

Rev.7

Blood-Wash

下記による分類 : 急性毒性（経口）区分4
 : 急性毒性（経皮）区分5
 *EC1272/2008(CLP/GHS) : 眼刺激性 区分2
 *EC 指令 1999/45/EC : 水生環境有害性長期（慢性）区分3
 及び 67/548/EEC
 *US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200)
 絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 要注意
 危険有害性情報 : H302 飲み込むと有害
 : H313 皮膚に接触すると有害のおそれあり
 : H316 軽度の皮膚刺激
 : H319 強い眼刺激
 : H412 長期継続的影響により水生生物に有害

注意書き
 【安全対策】 : P270 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと
 : P273 環境への放出を避けること
 : 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】 : 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
 : 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。
 : P312 気分が悪い時は医師に連絡すること
 : P330 口をすすぐこと
 : P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること
 【保管】 : –
 【廃棄】 : P501 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること

Blood-Bind 1

下記による分類 : 非該当

*EC1272/2008(CLP/GHS)
 *EC 指令 1999/45/EC
 及び 67/548/EEC
 *US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200)

Blood-PK

下記による分類 : 皮膚刺激性 区分2
 : 眼刺激性 区分2
 *EC1272/2008(CLP/GHS) : 呼吸器感受性 区分1
 *EC 指令 1999/45/EC : 特定標的臓器毒性単回ばく露 区分3
 及び 67/548/EEC
 *US-OSHA (HCS 29 CFR1910.1200)

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit–Small, Large
製品番号: A35603、A35604、C37955、C37956

Rev.7

絵表示又はシンボル



注意喚起語 危険有害性情報	: 危険 : H315 皮膚刺激 : H319 強い眼刺激 : H334 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれあり : H335 呼吸器への刺激のおそれあり
注意書き 【安全対策】	: P261 蒸気の吸入を避けること : P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること : P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること : P284 換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること
【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 : 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 : 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。 : P312 気分が悪い時は医師に連絡すること : P332+P313 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察／手当てを受けること : P337+P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察／手当てを受けること : P342+P311 呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること : 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 : P403+P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと
【保管】	: -
【廃棄】	: P501 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること

Blood-PK Buffer

下記による分類 : 非該当

*EC1272/2008(CLP/GHS)
*EC 指令 1999/45/EC
及び 67/548/EEC
*US-OSHA (HCS 29 CFR
1910.1200)

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit-Small, Large
 製品番号: A35603, A35604, C37955, C37956

Rev.7

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 : RNAAdvance Blood Kit-Small, Large
 成分情報

構成試薬名	化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
Blood-Lysis	チオシアン酸グアニジン	CH ₅ N ₃ .CHNS 593-84-0	30~40%	1-142 (既存), 2-1773 (既存)
	トロメタミン aminomethane	C ₄ H ₁₁ NO ₃ 77-86-1	1~3%	2-318
	ポリオキシエチレートオ クチルフェノール	(C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O 9002-93-1	1~2%	—
	ホウ酸	10043-35-3	0.53%	
Blood-Wash	チオシアン酸グアニジン	CH ₅ N ₃ .CHNS 593-84-0	30~40%	1-142 (既存), 2-1773 (既存)
	ポリオキシエチレートオ クチルフェノール	(C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O 9002-93-1	1~2%	—
Blood-Bind 1	アジ化ナトリウム	NaN ₃ 6628-22-8	0.1% 未満	1-482
Blood-Bind 2	アジ化ナトリウム	NaN ₃ 6628-22-8	0.1% 未満	1-482
Blood-PK	蛋白分解酵素 K	— 39450-01-6	80~ 100%	—
Blood-PK Buffer	—	—	—	—

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。

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit–Small, Large
製品番号: A35603、A35604、C37955、C37956

Rev.7

6 漏出時の措置

作業員の注意	: 吸引及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、感染性のおそれがあるものとして扱ってください。
流出及び漏出時の措置	: 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倍希釈した溶液で処理してください。
環境予防措置	: 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。
特定の最終用途	: 追加の関連情報なし

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、換気を心がけてください。
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)

	Blood-Lysis	Blood-Wash	Blood-Bind 1
物理状態	: 液体	: 液体	: 液体
色	: 無色	: 無色	: 茶色
透明度	: 透明	: 透明	: 茶色の沈殿物含有、透明
臭い	: 無臭	: 無臭	: 無臭
pH	: 8.81~8.91	: 7.4	: 情報なし
融点・凝固点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 適用外	: 情報なし	: 情報なし
密度及び／又は相対密度	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
溶解度			
水	: 混和	: 混和	: 混和
有機溶媒	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし

9 物理的及び化学的性質 (2)

	Blood-Bind 2	Blood-PK	Blood-PK Buffer
物理状態	: 液体	: 凍結乾燥粉末	: 液体
色	: 無色	: 白	: 無色
透明度	: 透明	: 不透明	: 透明
臭い	: 無臭	: 無臭	: 無臭
pH	: 6.5~7.8	: 情報なし	: 7.7
融点・凝固点	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 適用外	: 情報なし	: 情報なし
密度及び／又は相対密度	: 情報なし	: 情報なし	: 情報なし

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit–Small, Large
製品番号: A35603、A35604、C37955、C37956

Rev.7

溶解度

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の生成	: 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いません。
避けるべき条件	: 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	: —
被曝の主要経路	: 誤飲、吸引及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	: 目及び皮膚に触れると中程度から重度の刺激を起こすおそれがあります。摂取すると、吐気、嘔吐、及び腹痛を伴う粘膜及び胃腸に刺激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	: 動物実験では生殖への影響が報告されています。

12 環境影響情報

環境毒性	: —
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。
-----	---

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)

品名	: —
国連番号	: 非該当
国連分類	: 非該当
容器等級	: 非該当
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、荷崩れの防止を確実に。直射日光を避ける。

安全データシート

RNAAdvance Blood Kit–Small, Large
製品番号: A35603、A35604、C37955、C37956

Rev.7

15 適用法令

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 544 号）（ホウ酸）、 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 544 号）（ホウ酸）
化学物質管理促進法 （PRTR 法）	: 第一種指定化学物質（法第 2 条の 2、令第 1 条別表第 1 の 461 号） （ポリオキシエチレートオクチルフェノール）
大気汚染防止法	: 非該当
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
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
BECKMAN COULTER 安全性データシート

改訂日
2024 年 4 月 1 日 （作成日：2011 年 11 月 1 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。当社はこの内容又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りのベックマン・コールター株式会社営業所までお問い合わせください。