

安全データシート

作成日:2025年6月30日

Rev.1

1 化学品及び会社情報

【化学品の名称】

製品名（製品番号） : DNAdvance (A48705、A48706)
構成試薬 : Lysis LBH、Pre-Bind PBBA、Bind BBE、Elution EBA、蛋白分解酵素 K、PK Buffer
シリーズ : ライフサイエンス

【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

Lysis LBH

下記による分類

*EC1272/2008 (CLP/GHS) : 区分に該当しない（分類対象外）
*US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) 及び UN GHS : 皮膚刺激性 区分3

絵表示又はシンボル : —

下記に準拠

*EC1272/2008 (CLP/GHS)
*US-OSHA
*UN GHS

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H316 軽度の皮膚刺激

注意書き

【安全対策】 : —
【応急措置】 : 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
【保管】 : —
【廃棄】 : —

Pre-Bind PBBA

下記による分類

*EC1272/2008 (CLP/GHS) : 水生環境有害性長期（慢性） 区分3、H412
*US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) 及び UN GHS : 急性毒性（経口）区分5
急性毒性（経皮） 区分5
水生環境有害性長期（慢性） 区分3

絵表示又はシンボル : —

下記に準拠

*EC1272/2008 (CLP/GHS)
*US-OSHA
*UN GHS

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H303 飲み込むと害を及ぼすこともあります
: H313 皮膚に接触すると有害のおそれあり
: H412 長期的影響により水生生物に有害


注意書き

【安全対策】 : P273 環境への放出を避けること
【応急措置】 : P312 気分が悪い時は医師に連絡すること
【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

安全データシート

DNAadvance
製品番号:A48705、A48706

Rev.1

Bind BBE、Elution EBA、PK Buffer	
下記による分類 *EC1272/2008 (CLP/GHS) *US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) 及び UN GHS	: 区分に該当しない (分類対象外)
絵表示又はシンボル 下記に準拠 *EC1272/2008 (CLP/GHS) *US-OSHA *UN GHS	: 区分に該当しない (分類対象外)
注意喚起語 危険有害性情報	
注意書き 【安全対策】 【応急措置】 【保管】 【廃棄】	
蛋白分解酵素 K	
下記による分類 *EC1272/2008 (CLP/GHS) *US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) 及び UN GHS	: 皮膚刺激性 区分2、H315 呼吸器感作性 区分1、H334 特定標的臓器毒性 単回ばく露 区分3、H335 眼刺激性 区分2、H319 : 皮膚刺激性 区分2 呼吸器感作性 区分1 特定標的臓器毒性 単回ばく露 区分3 眼刺激性 区分2
絵表示又はシンボル 下記に準拠 *EC1272/2008 (CLP/GHS) *US-OSHA *UN GHS	
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】 【応急措置】	: 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 : 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 目の刺激が続く場合: 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

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

	: 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】	: 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。
【廃棄】	: P501 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

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
Lysis LBH	エチレンジアミン四酢酸二 ナトリウム二水和物	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ Na ₂ O ₈ ·2H ₂ O 6381-92-6	1~5%	既存 2-1265
	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	0.3%未満	—
Pre-Bind PBBA	チオシアン酸ナトリウム	NaSCN 540-72-7	32.43%	1-160
Bind BBE	アジ化ナトリウム	NaN ₃ 26628-22-8	0.1%未満	1-482
Elution EBA	—	—	—	—
蛋白分解酵素 K	蛋白分解酵素 K	— 39450-01-6	>90%	—
PK Buffer	—	—	—	—

4 応急措置

Lysis LBH

吸入した場合	: 吸入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	: 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。
皮膚についた場合	: 大量の水で 15 分以上洗い流してください。汚染された衣服及び靴は脱いでください。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	: 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。
急性及び遅延性の最も重要な症状／影響	: 軽度の皮膚刺激 健康に関する詳細はセクション 11 の毒物に関する情報を参照してください。
応急処置及び必要とされる特別な処置の指示	: 追加の関連情報なし。

Pre-Bind PBBA

吸入した場合	: 吸入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	: 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。
皮膚についた場合	: 大量の水で 15 分以上洗い流してください。
飲み込んだ場合	: 水で口をよく洗ってください。嘔吐を誘発したり、口から何かを与えたりしないでください。すぐに医師の手当てを受けてください。
急性及び遅延性の最も重要な症状／影響	: 飲み込むと害を及ぼすこともあります。 皮膚に接触すると有害のおそれあり。
応急処置及び必要とされる特別な処置の指示	: 健康に関する詳細はセクション 11 の毒物に関する情報を参照してください。 追加の関連情報なし。

安全データシート

DNAdvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

Bind BBE、Elution EBA、PK Buffer	
吸入した場合	: 吸入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	: 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。
皮膚についた場合	: 大量の水で 15 分以上洗い流してください。
飲み込んだ場合	: 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。
急性及び遅延性の最も重要な症状／影響	: 有害な症状又は影響は確認されていません。
応急処置及び必要とされる特別な処置の指示	: 特別な治療や処置は必要ありません。
蛋白分解酵素 K	
吸入した場合	: 吸入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	: 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	: 大量の水で 15 分以上洗い流してください。汚染された衣服及び靴は脱いでください。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	: 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。
急性及び遅延性の最も重要な症状／影響	: 皮膚刺激。 強い眼刺激。 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。 呼吸器への刺激のおそれあり。 健康に関する詳細はセクション11の毒物に関する情報を参照してください。
応急処置及び必要とされる特別な処置の指示	: 追加の関連情報なし。

5 火災時の措置

Lysis LBH、Pre-Bind PBBA、Bind BBE、Elution EBA	
消火剤	: 火災では二酸化炭素 (CO ₂)、粉末消火剤、噴霧水又は泡消火剤を用いる。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用いる。
物質／混合物から生じる特別な危険有害性	
特別な火災及び爆発危険性	: 特別な危険有害性は確認されていません。
有害燃焼生成物	: 本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません (水溶液)。
消火作業者の保護具	: 全ての薬品火災では自給式の呼吸装置を推奨します。
その他の情報	: 追加の関連情報なし。
蛋白分解酵素 K、PK Buffer	
消火剤	: 火災では二酸化炭素 (CO ₂)、粉末消火剤、噴霧水又は泡消火剤を用いる。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用いる。
物質／混合物から生じる特別な危険有害性	
特別な火災及び爆発危険性	: 特別な危険有害性は確認されていません。
有害燃焼生成物	: 本製品からは重大な危険性のある燃焼生成物は発生しません。
消火作業者の保護具	: 全ての薬品火災では自給式の呼吸装置を推奨します。
その他の情報	: 追加の関連情報なし。

安全データシート

DNAadvance
製品番号:A48705、A48706

Rev.1

6 漏出時の措置	
Lysis LBH、Pre-Bind PBBA	
人体に対する予防措置	: 防護のための一般安全ガイドラインを遵守してください。目及び皮膚に触れないようにしてください。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください。
環境に対する予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること。
流出及び漏出時の措置	: 流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。
他のセクションへの参照	: セクション 8 及び 13 を参照してください。
Bind BBE	
人体に対する予防措置	: 特別な注意事項はありません。安全基準に従ってください。
環境に対する予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。 地域の規制に従って内容物／容器を廃棄すること。
流出及び漏出時の措置	: 流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。
他のセクションへの参照	: セクション 8 及び 13 を参照してください。
Elution EBA、PK Buffer	
人体に対する予防措置	: 特別な注意事項はありません。安全基準に従ってください。
環境に対する予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。
流出及び漏出時の措置	: 流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。
他のセクションへの参照	: セクション 8 及び 13 を参照してください。
蛋白分解酵素 K	
人体に対する予防措置	: 防護のための一般安全ガイドラインを遵守してください。目及び皮膚に触れないようにしてください。 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用してください。
環境に対する予防措置	: 漏出液を容器に回収し、他への流出を防いでください。 未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。
流出及び漏出時の措置	: 製品が固体又は凍結乾燥状態の場合、こぼれた物質は吸引するか注意して掃き集めて適切な廃棄用容器に入れてください。粉じんを発生させないようにしてください。 本製品が液状の場合、流出した物質は適切な不活性の非可燃性吸収剤で吸収し、定められた基準に従い廃棄してください。 廃棄物は全て、ガイドラインに従って処分してください。
他のセクションへの参照	: セクション 8 及び 13 を参照してください。

7 取扱い及び保管上の注意	
Lysis LBH、Pre-Bind PBBA、蛋白分解酵素 K	
安全な取扱いのための予防措置	: 安全基準に従ってください。目や皮膚に触れないようにしてください。
混触危険性を含む安全な保管条件	: 製品の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。 強酸、強塩基、強酸化剤及び不適合物質から離して保管してください（セクション 10）。
特定の最終用途	: 追加の関連情報なし。

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

Bind BBE、Elution EBA、PK Buffer

安全な取扱いのための 予防措置	: 特別な注意事項はありません。一般的な安全基準に従ってください。
混触危険性を含む安全 な保管条件	: 製品の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。 強酸、強塩基、強酸化剤及び不適合物質から離して保管してください（セクション 10）。
特定の最終用途	: 追加の関連情報なし。

8 曝露防止及び保護措置

Lysis LBH、Pre-Bind PBBA、蛋白分解酵素 K

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。
保護眼鏡	: 目に入らないように保護眼鏡を着用してください。
保護手袋／保護衣	: 皮膚の防護のため、不浸透性手袋（ニトリル又は相当品）及び保護衣の着用をお勧めします。
呼吸用保護具	: 通常の使用条件では、本品の使用には保護マスク等の制約はありませんが、換気が適切に行われず過剰量の曝露のおそれがある場合は、資格を有する専門家に保護マスク等の使用を相談してください。

Bind BBE、Elution EBA、PK Buffer

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。
保護眼鏡	: 目に入らないように保護眼鏡を着用してください。
保護手袋／保護衣	: 必要に応じて、保護衣及び不浸透性の手袋を着用してください。
呼吸用保護具	: 通常の状態本品を使用する場合には呼吸保護は必要ありません。

9 物理的及び化学的性質

Lysis LBH

物理状態	: 液体	密度及び／又は相対密度	: 未定・不明
色	: 無色	溶解度	
臭い	: 無臭	水	: 混和
pH	: 7.6～7.85	有機溶媒	: 未定・不明
氷点／氷結点／凝固点	: 未定・不明	n-オクタノール／水分配	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明	係数（log 値）	
引火点	: 適用外	自然発火点	: 適用外
可燃性	: 適用外	分解温度	: 未定・不明
爆発下限界及び爆発上限界／	: 適用外	蒸気圧	: 未定・不明
可燃限界の上限・下限		粘度	: 未定・不明
相対ガス密度	: 未定・不明		
粒子特性	: 適用外		
その他の情報			
身体的危険性の分類に関する情報	: 追加の関連情報なし		
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし		

安全データシート

DNAdvance
製品番号:A48705、A48706

Rev.1

Pre-Bind PBBA	
物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
pH	: 未定・不明
氷点/氷結点/凝固点	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明
引火点	: 適用外
可燃性	: 適用外
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界の上限・下限	: 適用外
相対ガス密度	: 未定・不明
粒子特性	: 適用外
その他の情報	
身体的危険性の分類に関する情報	: 追加の関連情報なし
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし
密度及び/又は相対密度	: ≈ 1
溶解度	
水	: 混和
有機溶媒	: 未定・不明
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 未定・不明
自然発火点	: 適用外
分解温度	: 未定・不明
蒸気圧	: 未定・不明
粘度	: 未定・不明
Bind BBE	
物理状態	: 液体
色	: 茶色
臭い	: 無臭
pH	: 7.9~8.7
氷点/氷結点/凝固点	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明
引火点	: 適用外
可燃性	: 適用外
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界の上限・下限	: 適用外
相対ガス密度	: 未定・不明
粒子特性	: 適用外
その他の情報	
身体的危険性の分類に関する情報	: 追加の関連情報なし
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし
密度及び/又は相対密度	: ≈ 1
溶解度	
水	: 混和
有機溶媒	: 未定・不明
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 未定・不明
自然発火点	: 適用外
分解温度	: 未定・不明
蒸気圧	: 未定・不明
粘度	: 未定・不明
Elution EBA	
物理状態	: 液体
色	: 無色
臭い	: 無臭
pH	: 8.0~8.4
氷点/氷結点/凝固点	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明
引火点	: 適用外
可燃性	: 適用外
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界の上限・下限	: 適用外
相対ガス密度	: 未定・不明
粒子特性	: 適用外
その他の情報	
身体的危険性の分類に関する情報	: 追加の関連情報なし
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし
密度及び/又は相対密度	: ≈ 1
溶解度	
水	: 混和
有機溶媒	: 未定・不明
n-オクタノール/水分配係数 (log 値)	: 未定・不明
自然発火点	: 適用外
分解温度	: 未定・不明
蒸気圧	: 未定・不明
粘度	: 未定・不明

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

蛋白分解酵素 K			
物理状態	: 粉末	密度及び／又は相対密度	: 未定・不明
色	: 白	溶解度	
臭い	: 無臭	水	: 混和
pH	: 適用外	有機溶媒	: 未定・不明
融点・凝固点	: 未定・不明	n-オクタノール／水分配	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明	係数 (log 値)	
引火点	: 適用外	自然発火点	: 適用外
可燃性	: 適用外	分解温度	: 未定・不明
爆発下限界及び爆発上限界／	: 適用外	蒸気圧	: 未定・不明
可燃限界の上限・下限		粘度	: 未定・不明
相対ガス密度	: 未定・不明		
粒子特性	: 未定・不明		
その他の情報			
身体的危険性の分類に関する情報	: 追加の関連情報なし		
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし		
PK Buffer			
物理状態	: 液体	密度及び／又は相対密度	: 未定・不明
色	: 無色	溶解度	
臭い	: 無臭	水	: 混和
pH	: 7.0~8.5	有機溶媒	: 未定・不明
氷点／氷結点／凝固点	: 未定・不明	n-オクタノール／水分配	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明	係数 (log 値)	
引火点	: 適用外	自然発火点	: 適用外
可燃性	: 適用外	分解温度	: 未定・不明
爆発下限界及び爆発上限界／	: 適用外	蒸気圧	: 未定・不明
可燃限界の上限・下限		粘度	: 未定・不明
相対ガス密度	: 未定・不明		
粒子特性	: 適用外		
その他の情報			
身体的危険性の分類に関する情報	: 追加の関連情報なし		
その他の安全性特性	: 追加の関連情報なし		

10 安定性及び反応性	
Lysis LBH、Pre-Bind PBBA、Elution EBA	
反応性	: 追加の関連情報なし。
化学的安定性	: 本品は推奨する保管条件で安定です。
危険有害反応性の可能性	: 追加の関連情報なし。
避けるべき条件	: 製品の性能を維持するために、強酸や強塩基、強酸化剤から遠ざけてください。熱や直射日光に触れないようにしてください。
混触危険物質	: 追加の関連情報なし。
危険有害性のある分解生成物	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品（水溶液）には含まれていません。
Bind BBE	
反応性	: 追加の関連情報なし。
化学的安定性	: 本品は推奨する保管条件で安定です。
危険有害反応性の可能性	: アジ化ナトリウムは重金属と結合し爆発性化合物を生成します。低濃度のアジ化物でも排水管などの鉛や銅と繰り返し接触することにより爆発しやすい化合物を生成することがあります。
避けるべき条件	: 不適合な物質との接触を避けてください。

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

混触危険物質	: 熱や直射日光に触れないようにしてください。 : 金属及び金属化合物。
危険有害性のある分解生成物	: 重大な危険を引き起こす分解生成物は本品（水溶液）には含まれていません。
蛋白分解酵素 K、PK Buffer	
反応性	: 追加の関連情報なし。
化学的安定性	: 本品は推奨する保管条件で安定です。
危険有害反応性の可能性	: 追加の関連情報なし。
避けるべき条件	: 製品の性能を維持するために、強酸や強塩基、強酸化剤から遠ざけてください。熱や直射日光に触れないようにしてください。
混触危険物質	: 追加の関連情報なし。
危険有害性のある分解生成物	: ラベルの記載に従い保存した場合、本品の有効期間中には既知の危険有害物質を生成することはありません。

1 1 有害性情報	
Lysis LBH	
危険有害成分の毒性データ	
ポリオキシエチレートオクチルフェノール	: 経口 LD50 ラット 1,800 mg/kg (NZ_CCID)
被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。
急性毒性	: データがなく分類できない。
皮膚腐食性／刺激性	: 軽度の皮膚刺激。
目に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: データがなく分類できない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データがなく分類できない。
生殖細胞変異原性	: データがなく分類できない。
発がん性	: 発がんのおそれなし。
生殖毒性	: データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性、単回ばく露	: データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性、反復ばく露	: データがなく分類できない。
誤えん有害性	: データがなく分類できない。
その他の危険性に関する情報	
内分泌攪乱特性	: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、健康に関して、0.1%以上の濃度の内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。
その他の情報	: 追加の関連情報なし。
Pre-Bind PBBA	
危険有害成分の毒性データ	
チオシアン酸ナトリウム	: 経口 LD50 ラット 764 mg/kg (NLM_CIP)
被曝の主要経路	: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。
急性毒性	: 飲み込むと有害。皮膚に接触すると有害のおそれあり。
皮膚腐食性／刺激性	: データがなく分類できない。
目に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: データがなく分類できない。
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データがなく分類できない。
生殖細胞変異原性	: データがなく分類できない。
発がん性	: 発がんのおそれなし。
生殖毒性	: データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性、単回ばく露	: データがなく分類できない。
特定標的臓器毒性、反復ばく露	: データがなく分類できない。
誤えん有害性	: データがなく分類できない。
その他の危険性に関する情報	
内分泌攪乱特性	: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、健康に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。
その他の情報	: 追加の関連情報なし。

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

Bind BBE

危険有害成分の毒性データ

アジ化ナトリウム

: 経皮 LD50 ウサギ 20 mg/kg (NLM_HSDB)
 吸入 LC50 ラット 0.054~0.52 mg/L 4h (粉塵) (ECHA_API)
 経口 LD50 ラット 27 mg/kg (NZ_CCID)

被曝の主要経路

: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。

急性毒性

: データがなく分類できない。

皮膚腐食性/刺激性

: データがなく分類できない。

目に対する重篤な損傷性/眼刺激性

: データがなく分類できない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

: データがなく分類できない。

生殖細胞変異原性

: データがなく分類できない。

発がん性

: 発がんのおそれなし。

生殖毒性

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

: データがなく分類できない。

誤えん有害性

: データがなく分類できない。

その他の危険性に関する情報

内分泌攪乱特性

: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、健康に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。

その他の情報

: 追加の関連情報なし。

Elution EBA、PK Buffer

危険有害成分の毒性データ

: 適用外

被曝の主要経路

: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。

急性毒性

: データがなく分類できない。

皮膚腐食性/刺激性

: データがなく分類できない。

目に対する重篤な損傷性/眼刺激性

: データがなく分類できない。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

: データがなく分類できない。

生殖細胞変異原性

: データがなく分類できない。

発がん性

: 発がんのおそれなし。

生殖毒性

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

: データがなく分類できない。

誤えん有害性

: データがなく分類できない。

その他の危険性に関する情報

内分泌攪乱特性

: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、健康に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。

その他の情報

: 追加の関連情報なし。

蛋白分解酵素 K

危険有害成分の毒性データ

: 適用外

被曝の主要経路

: 目との接触、摂取、吸入、及び皮膚接触。

急性毒性

: データがなく分類できない。

皮膚腐食性/刺激性

: 皮膚刺激。

目に対する重篤な損傷性/眼刺激性

: 強い眼刺激。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

: 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。

生殖細胞変異原性

: データがなく分類できない。

発がん性

: 発がんのおそれなし。

生殖毒性

: データがなく分類できない。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

: 呼吸器への刺激のおそれあり。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

: データがなく分類できない。

誤えん有害性

: データがなく分類できない。

その他の危険性に関する情報

内分泌攪乱特性

: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、健康に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

他の有害影響	: 本品はカットオフ値以下の環境有害物質を含有しています。成分に関する情報についてはセクション3を参照してください。未希釈製品が下水、地表水又は地下水に入らないようにしてください。
Elution EBA、蛋白分解酵素 K、PK Buffer	
生態毒性	
淡水生物	: 情報なし。
マイクロトックス/菌	: 情報なし。
ミジンコ	: 情報なし。
淡水藻類	: 情報なし。
残留性と分解性	: 本品では未定。
生体蓄積性	: 本品では未定。
土壌中の移動度	: 本品では未定。
PBT 及び vPvB 評価の結果	: 本品では未定。 PBT (難分解性、生体蓄積性、毒性を有する物質) : 非該当 vPvB (極めて難分解性、高い生物蓄積性を有する物質) : 非該当
内分泌攪乱特性	: 本製品には、REACH 第 57 (f) 条に基づき、環境に関して、内分泌攪乱特性を有する物質は含まれていません。
他の有害影響	: 追加の関連情報なし。

1 3 廃棄上の注意

Lysis LBH、Pre-Bind PBBA、Elution EBA、蛋白分解酵素 K、PK Buffer	
製品の廃棄	: 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。
包装の廃棄	: 使用済み/未使用の廃棄物及び汚染された包装は国や地方自治体の規定に従い廃棄してください。
Bind BBE	
製品の廃棄	: 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄してください。 アジ化ナトリウムは保存剤として用いられますが、金属製排水管内で爆発性化合物を生成することがあります。 アジド化合物が蓄積する可能性を回避するため、未希釈の試薬を廃棄した後は排水管を水で洗い流してください。アジ化ナトリウムは地方自治体の規定に従い適切に廃棄してください。
包装の廃棄	: 使用済み/未使用の廃棄物及び汚染された包装は国や地方自治体の規定に従い廃棄してください。

1 4 輸送上の注意

国連番号	: 非該当
クラス (国連分類)	: 非該当
容器等級	: 非該当
環境有害性	: 非該当
注意事項	: 非該当

安全データシート

DNAdvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

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危険物及び有害物（法第 57 条、施行令第 18 条第 2 号）（チオシアン酸ナトリウム） 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 第 2 号）（チオシアン酸ナトリウム）
化学物質管理促進法 （PRTR 法）	: 非該当
水質汚濁防止法	: 有害物質（法第 2 条第 2 項第 1 号、施行令第 2 条）（第 2 号 シアン化合物）（チオシアン酸ナトリウム）
土壤汚染対策法	: 特定有害物質（法第 2 条第 1 項、施行令第 1 条）【第 5 号 シアン化合物】（チオシアン酸ナトリウム）

安全データシート

DNAadvance

製品番号:A48705、A48706

Rev.1

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
JCDB Chemical Database Search Service <https://ezservice.jcdb.jp/search/ezcric.php>
BECKMAN COULTER 安全性データシート

作成日

2025年6月30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。