安全データシート

作成日:2024 年 4 月 1 日
Rev.3

1　化学品及び会社情報

【化学品の名称】
製品名（製品番号）　：AQUIOS STEM Kit（B77691）
構成試薬　：AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE
AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE
AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye
AQUIOS STEM Kit Lysing Solution
AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres
シリーズ　：フローサイトメトリー
【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

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE

下記による分類　：非該当

*EC1272/2008(CLP/GHS)
*US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200)及び UN GHS
絵表示又はシンボル　：なし
下記に準拠
*EC1272/2008(CLP/GHS)
*US-OSHA
*UN GHS
注意喚起語　：なし
危険有害性情報
注意書き
【安全対策】　：—
【応急措置】　：—
【保管】　：—
【廃棄】　：—

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye

下記による分類　：皮膚刺激性　区分3

*EC1272/2008(CLP/GHS)
*US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200)及び UN GHS
絵表示又はシンボル　：なし

下記に準拠
*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】　：—

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit Lysing Solution

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
: 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 : 警告
危険有害性情報 : H315 皮膚刺激
: H319 強い眼刺激

注意書き
【安全対策】 : 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】 : P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと
: 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。
: 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
: 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】 : —
【廃棄】 : —

AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

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
: 皮膚感作性　区分1
: 生殖細胞変異原性　区分2
: 発がん性　区分 1
: 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
危険有害性情報 : H315 皮膚刺激
: H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり
: H319 強い眼刺激
: H341 遺伝性疾患のおそれの疑い
: H350 発がん性のおそれあり

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
: P261 蒸気の吸入を避けること
: P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと
: P280 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を着用すること

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

【応急措置】	：P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと ：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 ：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 ：P333+P313 皮膚刺激又は発疹が生じた場合：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 ：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】	：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

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

キット名	化学名	化学式 CAS 番号	含有量	官報公示 整理番号
AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE	アジ化ナトリウム	NaN_3 26628-22-8	0.1%	1-482
AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE	アジ化ナトリウム	NaN_3 26628-22-8	0.1%	1-482
AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye	ジメチルスルホキシド	C_2H_6OS 67-68-5	1～2%	2-1553
AQUIOS STEM Kit Lysing Solution	ピロリジン	C_4H_9N 123-75-1	1.0～1.5%	5-103
AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres	メタノール	CH_4O 67-56-1	0.42%	2-201
	ホルムアルデヒド	HCHO 50-00-0	1.05%	2-482
	アジ化ナトリウム	NaN_3 26628-22-8	0.1%未満	1-482

4　応急措置

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE

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。

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye	
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	: 大量の水で洗い流してください。汚染された衣服およ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

AQUIOS STEM Kit Lysing Solution	
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	: 大量の水で洗い流してください。汚染された衣服およ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	: 強い眼刺激 : 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

AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres	
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	: 大量の水で洗い流してください。汚染された衣服およ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	: 強い眼刺激 : 皮膚刺激 : アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり : 発がんのおそれあり : 遺伝性疾患のおそれあり : 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

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

５　火災時の措置

共通

可燃性特質	: 不燃性水溶液
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ます。大規模火災では周辺火災に適した消化剤を用います。
物質／混合物から生じる特別な危険有害性	: 特別な危険有害性は確認されていません。
特別な火災及び爆発危険性	
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	: すべての薬品火災では自給式の呼吸装置を推奨します。

６　漏出時の措置

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、
AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE
AQUIOS STEM Kit Lysing Solution
AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

人体に対する予防措置	: 本品はヒトおよび動物由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものとして注意して取り扱ってください。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。 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。 地域の規制にしたがって内容物/容器を廃棄してください。
流出及び漏出時の措置	: 予防措置として、こぼした物質は漂白剤を水で 1:10 希釈した溶液で処理してください。処理した液を吸引し適切な廃棄用容器に入れてください。作業中は飛沫が生じないよう注意してください。適用を受ける廃棄物処理基準に従ってください。

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye

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	: 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。

７　取扱い及び保管上の注意

共通

安全な取扱いのための予防措置	: 本品は感染の危険性があるものとして注意して取り扱ってください。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。
特定の最終用途	: 追加の関連情報なし

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

8　曝露防止及び保護措置

共通

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）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。

9　物理的及び化学的性質

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE

物理状態	：液体	溶解度	
色	：わずかに黄色味	水	：混和
透明度	：透明	有機溶媒	：未定・不明
臭い	：無臭	n-オクタノール／水分配係数（log 値）	：未定・不明
pH	：7.1～7.3	自然発火点	：適用外
融点・凝固点	：未定・不明	分解温度	：未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	：未定・不明	揮発性	：適用外
引火点	：適用外	蒸気圧	：未定・不明
蒸発率	：未定・不明	粘度	：未定・不明
可燃性	：適用外	爆発性	：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	酸化性	：適用外
		臭いの閾値	：適用外
相対ガス密度	：未定・不明		
密度及び／又は相対密度	：1.005@20℃		

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye

物理状態	：液体	溶解度	
色	：紫色	水	：混和
透明度	：透明	有機溶媒	：未定・不明
臭い	：無臭	n-オクタノール／水分配係数（log 値）	：未定・不明
pH	：7.1～7.3	自然発火点	：適用外
融点・凝固点	：未定・不明	分解温度	：未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	：未定・不明	揮発性	：適用外
引火点	：適用外	蒸気圧	：未定・不明
蒸発率	：未定・不明	粘度	：未定・不明
可燃性	：適用外	爆発性	：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	酸化性	：適用外
		臭いの閾値	：適用外
相対ガス密度	：未定・不明		
密度及び／又は相対密度	：1.000@20℃		

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit Lysing Solution

物理状態	: 液体	溶解度	
色	: 無色	水	: 混和
透明度	: 透明	有機溶媒	: 未定・不明
臭い	: わずかに臭気	n-オクタノール／水分配係数（log 値）	: 未定・不明
pH	: 7.0～7.2	自然発火点	: 適用外
融点・凝固点	: 未定・不明	分解温度	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明	揮発性	: 適用外
引火点	: 適用外	蒸気圧	: 未定・不明
蒸発率	: 未定・不明	粘度	: 未定・不明
可燃性	: 適用外	爆発性	: 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	酸化性	: 適用外
		臭いの閾値	: 適用外
相対ガス密度	: 未定・不明		
密度及び／又は相対密度	: 1.000@20℃		

AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

物理状態	: 液体	溶解度	
色	: 無色	水	: 混和
透明度	: 混濁	有機溶媒	: 未定・不明
臭い	: 無臭	n-オクタノール／水分配係数（log 値）	: 未定・不明
pH	: 7.3	自然発火点	: 適用外
融点・凝固点	: 未定・不明	分解温度	: 未定・不明
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 未定・不明	揮発性	: 適用外
引火点	: 適用外	蒸気圧	: 未定・不明
蒸発率	: 未定・不明	粘度	: 未定・不明
可燃性	: 適用外	爆発性	: 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	酸化性	: 適用外
		臭いの閾値	: メタノール 3.05 ppm odor threshold value (detectable) ホルムアルデヒド 0.027 ppm odor threshold value (recognizable)
相対ガス密度	: 未定・不明		
密度及び／又は相対密度	: 1.058@20℃		

１０　安定性及び反応性

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、
AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE
AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

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	: 不適合な物質との混触を避けてください。 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	: 金属および金属化合物
有害な分解生成物	: 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。

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye **AQUIOS STEM Kit Lysing Solution**	
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
有害な分解生成物	: 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。

１１　有害性情報

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、 **AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE**	
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 経口 LD50 ラット 27 mg/kg
被曝の主要経路	: 一般的には、吸引、誤飲および目／皮膚との接触があります。感染性物質に特有の経路としては、皮膚の刺傷、傷口、粘膜への接触およびエアロゾルの吸引が考えられます。
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。
発がん性	: 発がんのおそれなし
生殖細胞変異原性	: データがなく分類できない。
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。
その他の情報	: 本品は動物由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものと考えてください。

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye	
危険有害成分の毒性データ	
ジメチルスルホキシド	: 吸入 LC50 ラット >5.33 mg/L 4h（死亡例なし） 経口 LD50 ラット 28,300 mg/kg
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。
発がん性	: 発がんのおそれなし
生殖細胞変異原性	: データがなく分類できない。
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。

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit Lysing Solution

危険有害成分の毒性データ

ピロリジン	: 吸入 LC50 マウス 1,300 mg/m^3 2h、 経口 LD50 ラット 430 mg/kg
被曝の主要経路	: 一般的には、吸引、誤飲および目／皮膚との接触があります。感染性物質に特有の経路としては、皮膚の刺傷、傷口、粘膜への接触およびエアロゾルの吸引が考えられます。
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	: 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
生殖細胞変異原性	: データがなく分類できない。
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	: 本品は動物由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものと考えてください。

AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

危険有害成分の毒性データ

ホルムアルデヒド	: 経皮 LD50 ウサギ 270 mg/kg、 吸入 LC50 ラット 0.578 mg/L 4 h、 経口 LD50 ラット 100 mg/kg
メタノール	: 経皮 LD50 ウサギ 15,840 mg/kg、 吸入 LC50 ラット 22,500 ppm 8 h、 経口 LD50 ラット 6,200 mg/kg
アジ化ナトリウム	: 経皮 LD50 ウサギ 20 mg/kg、 経口 LD50 ラット 27 mg/kg
被曝の主要経路	: 一般的には、吸引、誤飲および目／皮膚との接触があります。感染性物質に特有の経路としては、皮膚の刺傷、傷口、粘膜への接触およびエアロゾルの吸引が考えられます。
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	: アレルギー性皮膚反応を起こすおそれあり
発がん性	: 発がんのおそれあり
生殖細胞変異原性	: 遺伝性疾患のおそれの疑いあり
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。
その他の情報	: 本品は動物由来物質を含有しているため、感染の危険性があるものと考えてください。

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

１２　環境影響情報

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE

生態毒性

淡水生物

アジ化ナトリウム	: 96h LC50 ニジマス 0.8 mg/L、 96h LC50 ブルーギル 0.7 mg/L、 96h LC50 ファットヘッドミノー 5.46 mg/L（流水）
マイクロトックス	: 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
生物蓄積性	: 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

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye

生態毒性

淡水生物

ジメチルスルホキシド	: 96 h LC50 ファットヘッドミノー 34,000 mg/L、 96 h LC50 ニジマス 33～37 g/L（止水式）、 96 h LC50 ブルーギル >40 g/L（止水式）、 96 h LC50 コイ 41.7 g/L
マイクロトックス	: 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
生物蓄積性	: 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

AQUIOS STEM Kit Lysing Solution

生態毒性

淡水生物	: 情報なし
マイクロトックス	: 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
生物蓄積性	: 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

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

生態毒性

淡水生物	
アジ化ナトリウム	: 96 h LC50 ニジマス 0.8 mg/L、 96 h LC50 ブルーギル 0.7 mg/L、 96 h LC50 ファットヘッドミノー 5.46 mg/L（流水）
メタノール	: 96 h LC50 ファットヘッドミノー 28,200 mg/L（流水）、 96 h LC50 ファットヘッドミノー >100 mg/L（止水）、 96 h LC50 ニジマス 19,500～20,700 mg/L（流水）、 96 h LC50 ニジマス 18～20 mL/L（止水）、 96 h LC50 ブルーギル 13,500～17,600 mg/L（流水）
ホルムアルデヒド	: 96 h LC50 ファットヘッドミノー 22.6～25.7 mg/L（流水）、 96 h LC50 ブルーギル 1.51 mg/L（静的）、 96 h LC50 ゼブラフィッシュ 41 mg/L（静的）、 96 h LC50 ニジマス 0.032～0.226 mL/L（流水）、 96 h LC50 ニジマス 100～136 mg/L （止水式）、 96 h LC50 ファットヘッドミノー 23.2～29.7 mg/L（止水式）
マイクロトックス	: 情報なし
ミジンコ	
ホルムアルデヒド	: 48 h LC50 オオミジンコ 2 mg/L、 48 h EC50 オオミジンコ 11.3～18 mg/L（静置）
淡水藻類	: 情報なし
残留性と分解性	: 本品では未定
生物蓄積性	: 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

１３　廃棄上の注意

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres

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。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認して廃棄してください。生体有害物質のおそれがあるので、バイオハザード廃棄物として該当する法令に従って処分してください。 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。
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。

AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye

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。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認し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。

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691

Rev.3

AQUIOS STEM Kit Lysing Solution	
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。 実際の廃棄は、許可を受けた産業廃棄物処理業者等に依頼するか、含有物を化学的に分解した後、その水溶液が中性であることを確認して廃棄してください。生体有害物質のおそれがあるので、バイオハザード廃棄物として該当する法令に従って処分してください。
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。

１４　輸送上の注意

AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / CD34-PE、
AQUIOS STEM Kit CD45-FITC / IsoClonic Control-PE
AQUIOS STEM Kit 7-AAD Viability Dye
AQUIOS STEM Kit Lysing Solution

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	: 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行う。直射日光を避ける。

AQUIOS STEM Kit STEM-Count Fluorospheres	
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	: 海洋汚染物質　有害液体物質 Y 類（メタノール、ホルムアルデヒド）
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行う。直射日光を避ける。

１５　適用法令

毒物及び劇物取締法	: 劇物（法第 2 条、指定令第 2 条第 97 号）（ホルムアルデヒド）
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　548 号）（ホルムアルデヒド） 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 548 号）（ホルムアルデヒド） 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 560 号）（メタノール） 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 560 号）（メタノール）
化学物質管理促進法（PRTR 法）	: 特定第一種指定化学物質（政令第 1-464 号）（ホルムアルデヒド）
大気汚染防止法	: 特定物質（政令第 10 条第 5 号）（ホルムアルデヒド） : 特定物質（別表第 2 の 83）（メタノール） : 特定物質（法第 17 条第 1 項、政令第 10 条）／揮発性有機化合物（法第 2 条第 4 項）（環境省から都道府県への通達）【揮発性有機化合物】（メタノール）
水質汚濁防止法	: 指定物質（政令第 3 条の 3 第 1 号）（ホルムアルデヒド）
土壌汚染対策法	: 非該当

安全データシート

AQUIOS STEM Kit
製品番号:B77691 **Rev.3**

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

改訂日

2024 年 4 月 1 日（作成日：2022 年 12 月 26 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。