



化学品安全技术说明书

Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419

第1部分 化学品及企业标识

GHS product identifier	: Genomic DNA ULS Labeling Kit, Part Number 5190-0419
GHS化学品标识	: 基因组 DNA ULS 标记 试剂盒, 部件号 5190-0419
部件号 (化学品试剂盒)	: 5190-0419
部件号	: Agilent-CGHblock 5190-0421 ULS-Cyanine3 LK019G ULS-Cyanine5 LK020G 10X Labeling Solution LK017D

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途	:  析试剂。 以下文章在这成套工具也包含: SP0005K. (没有SDS是必要的。)
	:  5190-0421 Agilent-CGHblock 0.75 ml LK019G ULS-Cyanine3 0.0125 ml LK020G ULS-Cyanine5 0.0125 ml LK017D 10X Labeling Solution 0.1 ml

供应商/ 制造商 : 安捷伦科技贸易 (上海) 有限公司
中国 (上海) 外高桥自由贸易试验区
英伦路412号 (邮编:200131)

电话号码: 800-820-3278
传真号码: 0086 (21) 5048 2818

应急咨询电话 (带值班时间) : 0532-83889090 (24 小时)

第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

紧急情况概述

物理状态	: Agilent-CGHblock 液体。 ULS-Cyanine3 液体。 [透明。] ULS-Cyanine5 液体。 10X Labeling Solution 液体。
颜色	: Agilent-CGHblock 无资料。 ULS-Cyanine3 桃红色 [浅] ULS-Cyanine5 蓝色。 [浅] 10X Labeling Solution 无色。
气味	: Agilent-CGHblock 无资料。 ULS-Cyanine3 胺类。 [轻微] ULS-Cyanine5 胺类。 [轻微] 10X Labeling Solution 无气味的。
 Agilent-CGHblock	H315 - 造成皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。
ULS-Cyanine3	H402 - 对水生生物有害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H350 - 可能致癌。
ULS-Cyanine5	H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H350 - 可能致癌。
10X Labeling Solution	H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。

第2部分 危险性概述

<p>Agilent-CGHblock</p> <p>ULS-Cyanine3</p> <p>ULS-Cyanine5</p> <p>10X Labeling Solution</p> <p>生物降解性 : Agilent-CGHblock</p> <p>ULS-Cyanine3</p> <p>ULS-Cyanine5</p> <p>10X Labeling Solution</p>	<p>如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。</p> <p>如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。 如皮肤沾染： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。</p> <p>如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。</p> <p>如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。 如皮肤沾染： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。</p> <p>如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。</p> <p>如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。</p> <p>无资料。</p> <p>无资料。</p> <p>无资料。</p> <p>可迅速生物降解</p>
---	--

有关环境保护措施，请参阅第 12 节。

GHS危险性类别

Agilent-CGHblock

H315	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H402	危害水生环境—急性危险 - 类别 3

ULS-Cyanine3

H313	急性毒性（皮肤） - 类别 5
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H350	致癌性 - 类别 1B
H360	生殖毒性 - 类别 1B

ULS-Cyanine5

H313	急性毒性（皮肤） - 类别 5
H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
H319	严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A
H350	致癌性 - 类别 1B
H360	生殖毒性 - 类别 1B

10X Labeling Solution

H316	皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3
ULS-Cyanine3	由急性经皮毒性未知的成分组成的混合物百分比： 1 - 10%
ULS-Cyanine5	由急性经皮毒性未知的成分组成的混合物百分比： 1 - 10%
Agilent-CGHblock	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 2.5%
ULS-Cyanine3	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 5%
ULS-Cyanine5	混合物中由对水生环境毒性未知的组分组成的比率： 5%

标签要素

第2部分 危险性概述

象形图	: Agilent-CGHblock	
	ULS-Cyanine3	 
	ULS-Cyanine5	 
警示词	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	警告 危险 危险 警告
危险性说明	: Agilent-CGHblock	H315 - 造成皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H402 - 对水生生物有害。
	ULS-Cyanine3	H313 - 皮肤接触可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H350 - 可能致癌。
	ULS-Cyanine5	H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H350 - 可能致癌。
	10X Labeling Solution	H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H316 - 造成轻微皮肤刺激。
防范说明		
预防措施	: Agilent-CGHblock	P280 - 戴防护手套。戴防护眼镜、防护面罩。 P273 - 避免释放到环境中。 P264 - 作业后彻底清洗。
	ULS-Cyanine3	P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 穿保护性护手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。
	ULS-Cyanine5	P264 - 作业后彻底清洗。 P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。 P280 - 穿保护性护手套和保护性衣服和眼睛防护具或面部防护具。
	10X Labeling Solution	P264 - 作业后彻底清洗。 不适用。
事故响应	: Agilent-CGHblock	P362 + P364 - 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 P302 + P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医要么就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激：求医要么就诊。 P308 + P313 - 如接触到或有疑虑：求医要么就诊。 P302 + P312 - 如皮肤沾染：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激：求医要么就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼

第2部分 危险性概述

	Uls-Cyanine5	镜。继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。 P308 + P313 - 如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。 P302 + P312 - 如皮肤沾染： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。 P305 + P351 + P338 - 如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 P337 + P313 - 如仍觉眼刺激： 求医要么就诊。 P332 + P313 - 如发生皮肤刺激： 求医要么就诊。
安全储存	10X Labeling Solution : Agilent-CGHblock Uls-Cyanine3 Uls-Cyanine5 10X Labeling Solution	不适用。 P405 - 存放处须加锁。 P405 - 存放处须加锁。 不适用。
废弃处置	: Agilent-CGHblock Uls-Cyanine3 Uls-Cyanine5 10X Labeling Solution	P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 P501 - 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。 不适用。
物理和化学危险	: Agilent-CGHblock Uls-Cyanine3 Uls-Cyanine5 10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
健康危害	: Agilent-CGHblock Uls-Cyanine3 Uls-Cyanine5 10X Labeling Solution	造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能致 癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 造成轻微皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能致 癌。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 造成轻微皮肤刺激。
与物理、化学和毒理特性有关的症状		
眼睛接触	: Agilent-CGHblock Uls-Cyanine3 Uls-Cyanine5 10X Labeling Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
吸入	: Agilent-CGHblock Uls-Cyanine3 Uls-Cyanine5	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡

第2部分 危险性概述

皮肤接触	10X Labeling Solution	骨骼畸形 没有具体数据。
	: Agilent-CGHblock	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	ULS-Cyanine3	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
食入	ULS-Cyanine5	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	10X Labeling Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	: Agilent-CGHblock	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	ULS-Cyanine3	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	ULS-Cyanine5	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	10X Labeling Solution	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**短期暴露**

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

环境危害	: Agilent-CGHblock	对水生生物有害。
	ULS-Cyanine3	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine5	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
其他危害	: Agilent-CGHblock	没有已知信息。
	ULS-Cyanine3	没有已知信息。
	ULS-Cyanine5	没有已知信息。
	10X Labeling Solution	没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物	: Agilent-CGHblock	混合物
	ULS-Cyanine3	混合物
	ULS-Cyanine5	混合物
	10X Labeling Solution	混合物

美国化学文摘社 (CAS) 编号/其它标识号

第3部分 成分 / 组成信息

组分名称	%	CAS号码
Agilent-CGHblock 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	<2.5	148-18-5
ULS-Cyanine3 N, N-二甲基甲酰胺 氯化钠	≥50 - <55 ≤5	68-12-2 7647-14-5
ULS-Cyanine5 N, N-二甲基甲酰胺 氯化钠	≥50 - <55 ≤5	68-12-2 7647-14-5
10X Labeling Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	<10	77-86-1

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

第4部分 急救措施

急救措施的描述

眼睛接触

: Agilent-CGHblock

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。连续冲洗至少十分钟。检查并取出任何隐形眼镜。求医疗救护。

: 检查
: 寻

ULS-Cyanine3

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。连续冲洗至少十分钟。检查并取出任何隐形眼镜。求医疗救护。

: 检查
: 寻

ULS-Cyanine5

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。连续冲洗至少十分钟。检查并取出任何隐形眼镜。求医疗救护。

: 检查
: 寻

10X Labeling Solution

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。连续冲洗至少十分钟。检查并取出任何隐形眼镜。如刺激持续，就医。

: 检查
: 如

吸入

: Agilent-CGHblock

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

ULS-Cyanine3

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

ULS-Cyanine5

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训

第4部分 急救措施

练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。寻求医疗救护。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

10X Labeling Solution

将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

皮肤接触

: Agilent-CGHblock

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

ULS-Cyanine3

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

ULS-Cyanine5

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。如有必要，呼叫中毒控制中心或就医。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

10X Labeling Solution

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。连续冲洗至少十分钟。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。衣物重新使用前应清洗。鞋子在重新使用前应彻底清洗。

食入

: Agilent-CGHblock

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

ULS-Cyanine3

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

ULS-Cyanine5

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

10X Labeling Solution

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，应保持头部朝下以避

第4部分 急救措施

免呕吐物进入肺部。如有害的健康影响持续存在或加重，应寻求医疗救治。切勿给失去意识者任何口服物。如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

眼睛接触	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	造成严重眼刺激。 造成严重眼刺激。 造成严重眼刺激。 没有明显的已知作用或严重危险。
吸入	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	造成皮肤刺激。 皮肤接触可能有害。造成轻微皮肤刺激。 皮肤接触可能有害。造成轻微皮肤刺激。 造成轻微皮肤刺激。
食入	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。 没有明显的已知作用或严重危险。

过度接触征兆/症状

眼睛接触	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 疼痛或刺激 流泪 充血发红
吸入	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 没有具体数据。
皮肤接触	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 不利症状可能包括如下情况：

第4部分 急救措施

	10X Labeling Solution	刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形 不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
食入	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	ULS-Cyanine5	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	10X Labeling Solution	没有具体数据。
必要时注明要立即就医及所需特殊治疗		
对医生的特别提示	: Agilent-CGHblock	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	ULS-Cyanine3	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	ULS-Cyanine5	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
	10X Labeling Solution	在火灾时吸入分解产品后，症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48小时。
特殊处理	: Agilent-CGHblock	无特殊处理。
	ULS-Cyanine3	无特殊处理。
	ULS-Cyanine5	无特殊处理。
	10X Labeling Solution	无特殊处理。
对保护施救者的忠告	: Agilent-CGHblock	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
	ULS-Cyanine3	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
	ULS-Cyanine5	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
	10X Labeling Solution	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂

: Agilent-CGHblock	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
ULS-Cyanine3	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
ULS-Cyanine5	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
10X Labeling Solution	使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

第5部分 消防措施

不适用灭火剂	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。 没有已知信息。
特别危险性	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 本物质对水生生物有害。 必须收集被本产品污染了的消防水, 且禁止将其排放到任何水道(下水道或排水沟)。 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。
有害的热分解产物	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 硫氧化物 磷氧化物 卤化物 金属氧化物 分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物 分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物 卤化物 金属氧化物 分解产物可能包括如下物质: 二氧化碳 一氧化碳 氮氧化物
灭火注意事项及防护措施	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
消防人员特殊防护设备	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置(SCBA)。 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置(SCBA)。 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置(SCBA)。 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置(SCBA)。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人

: Agilent-CGHblock

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应佩戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

ULS-Cyanine3

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应佩戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

ULS-Cyanine5

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应佩戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

10X Labeling Solution

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。禁止接触或走过溢出物质。避免吸入蒸气或烟雾。提供足够的通风。通风不充足时应佩戴合适的呼吸器。穿戴合适的个人防护装备。

应急人

: Agilent-CGHblock

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。

ULS-Cyanine3

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。

ULS-Cyanine5

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。

10X Labeling Solution

如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物，请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。参见“非应急人”部分的信息。

环境保护措施

: Agilent-CGHblock

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。水污染物质。如大量释放可危害环境。

ULS-Cyanine3

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。

ULS-Cyanine5

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。

10X Labeling Solution

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

: Agilent-CGHblock

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

ULS-Cyanine3

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

ULS-Cyanine5

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

10X Labeling Solution

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。如

第6部分 泄漏应急处理

果溶于水，用水稀释并抹除。相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

第7部分 操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施

: Agilent-CGHblock

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。避免释放到环境中。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。

ULS-Cyanine3

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。避免接触，受到专门指导后方可操作。怀孕期间避免暴露。在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。避免吸入蒸气或烟雾。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。

ULS-Cyanine5

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。避免接触，受到专门指导后方可操作。怀孕期间避免暴露。在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。避免吸入蒸气或烟雾。如果正常使用时物质可能导致呼吸危险，仅在在有足够通风或佩戴适当呼吸器的情况下使用。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。

10X Labeling Solution

穿戴适当的个人防护设备（参阅第 8 部分）。禁止食入。避免接触眼睛、皮肤及衣物。避免吸入蒸气或烟雾。保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。请勿重复使用容器。

一般职业卫生建议

: Agilent-CGHblock

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。

ULS-Cyanine3

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。

ULS-Cyanine5

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。

10X Labeling Solution

应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。进入饮食区域前，脱去污染的衣物和防护装备。参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件，包括任何不相容性 : Agilent-CGHblock

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第 10 部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

ULS-Cyanine3

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁

第7部分 操作处置与储存

ULS-Cyanine5

忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

10X Labeling Solution

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。存放处须加锁。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

按照当地法规要求来储存。储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物（见第10部分）、食品和饮料。使用容器前，保持容器关紧与密封。已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。请勿储存在未加标签的容器中。采用合适的收容方式以防止污染环境。接触或使用前，请参见第10节中所规定的禁忌物料。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

组分名称	接触限值
ULS-Cyanine3 N, N-二甲基甲酰胺	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。通过皮肤吸收。 PC-TWA: 20 mg/m ³ 8 小时。
ULS-Cyanine5 N, N-二甲基甲酰胺	GBZ 2.1 (中国, 11/2022)。通过皮肤吸收。 PC-TWA: 20 mg/m ³ 8 小时。

生物暴露指数

组分名称	暴露指数
ULS-Cyanine3 N, N-二甲基甲酰胺	GBZ 2.1 (中国, 11/2022) 职业接触生物限值: 135 nmol/g Hb, N-甲基氨甲酰血红蛋白加合物 (NMHb) [血中]. 采样时间: 持续接触 4 个月后 任意时间.
ULS-Cyanine5 N, N-二甲基甲酰胺	GBZ 2.1 (中国, 11/2022) 职业接触生物限值: 135 nmol/g Hb, N-甲基氨甲酰血红蛋白加合物 (NMHb) [血中]. 采样时间: 持续接触 4 个月后 任意时间.

工程控制

：如果使用过程中会产生粉尘、烟雾、气体、蒸气或雾气，请采用工艺隔离设备，局部通风系统或其它工程控制以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议的或法定的限值。

环境接触控制

：应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

第8部分 接触控制和个体防护

个人保护措施

- 卫生措施** : 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。 确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。
- 眼睛/面部防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 防化学品飞溅护目镜。
- 皮肤防护**
- 手防护** : 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。 考虑手套制造商指定的参数, 在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。 应该指出, 任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。 一旦混合物含有几种物质时, 手套的防护时间无法准确估计。
- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。
- 呼吸系统防护** : 由于存在暴露的危险和可能性, 请选择符合适当标准或认证的呼吸器。 呼吸器必须按照呼吸防护计划使用, 并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

除非另行指定, 所有属性的测量条件均为标准温度和压力。

外观

物理状态	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	液体。 液体。 [透明。] 液体。 液体。
颜色	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	无资料。 桃红色 [浅] 蓝色。 [浅] 无色。
气味	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	无资料。 胺类。 [轻微] 胺类。 [轻微] 无气味的。
气味阈值	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
pH值	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	无资料。 无资料。 无资料。 7 至 8
熔点 / 凝固点	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	无资料。 无资料。 无资料。 无资料。
沸点、初始沸点和沸点范围	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine5 10X Labeling Solution	无资料。 无资料。 无资料。 95 至 100°C (203 至 212°F (华氏度))
闪点	:	

第9部分 物理和化学特性及安全特征

组分名称	闭杯			开杯		
	°C	T (华氏度)	方法	°C	T (华氏度)	方法
ULS-Cyanine3 N,N-二甲基甲酰胺	57.5	135.5	DIN 51755	-	-	-
ULS-Cyanine5 N,N-二甲基甲酰胺	57.5	135.5	DIN 51755	-	-	-

蒸发速率	: Agilent-CGHblock	无资料。
	ULS-Cyanine3	无资料。
	ULS-Cyanine5	无资料。
	10X Labeling Solution	无资料。
可燃性	: Agilent-CGHblock	不适用。
	ULS-Cyanine3	不适用。
	ULS-Cyanine5	不适用。
	10X Labeling Solution	不适用。
上下爆炸极限/易燃极限	: Agilent-CGHblock	无资料。
	ULS-Cyanine3	无资料。
	ULS-Cyanine5	无资料。
	10X Labeling Solution	无资料。

蒸气压 :

组分名称	20°C 时的蒸汽压力			50°C 时的蒸汽压力		
	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法	mm Hg (毫米汞柱)	千帕	方法
Agilent-CGHblock 水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
ULS-Cyanine3 水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
N,N-二甲基甲酰胺	3.7	0.49	-	-	-	-
ULS-Cyanine5 水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
N,N-二甲基甲酰胺	3.7	0.49	-	-	-	-
10X Labeling Solution 水	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
三(羟甲基)氨基甲烷	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-

相对蒸气密度	: Agilent-CGHblock	无资料。
	ULS-Cyanine3	无资料。
	ULS-Cyanine5	无资料。
	10X Labeling Solution	无资料。

第9部分 物理和化学特性及安全特征

相对密度 : Agilent-CGHblock 无资料。
 ULS-Cyanine3 无资料。
 ULS-Cyanine5 无资料。
 10X Labeling Solution 无资料。

可溶性	介质	结果
	Agilent-CGHblock	
	水	可溶的
	ULS-Cyanine3	
	水	不可溶
	ULS-Cyanine5	
	水	不可溶
	10X Labeling Solution	
	水	可溶的

辛醇 / 水分配系数 : Agilent-CGHblock 不适用。
 ULS-Cyanine3 不适用。
 ULS-Cyanine5 不适用。
 10X Labeling Solution 不适用。

自燃温度	组分名称	℃	F (华氏度)	方法
	ULS-Cyanine3			
	N, N-二甲基甲酰胺	445	833	-
	ULS-Cyanine5			
	N, N-二甲基甲酰胺	445	833	-

分解温度 : Agilent-CGHblock 无资料。
 ULS-Cyanine3 无资料。
 ULS-Cyanine5 无资料。
 10X Labeling Solution 无资料。

黏度 : Agilent-CGHblock 无资料。
 ULS-Cyanine3 无资料。
 ULS-Cyanine5 无资料。
 10X Labeling Solution 无资料。

粒度特性
中值粒径 : Agilent-CGHblock 不适用。
 ULS-Cyanine3 不适用。
 ULS-Cyanine5 不适用。
 10X Labeling Solution 不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性 : Agilent-CGHblock 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
 ULS-Cyanine3 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
 ULS-Cyanine5 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
 10X Labeling Solution 无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性 : Agilent-CGHblock 本产品稳定。
 ULS-Cyanine3 本产品稳定。
 ULS-Cyanine5 本产品稳定。
 10X Labeling Solution 本产品稳定。

危险反应 : Agilent-CGHblock 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 ULS-Cyanine3 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 ULS-Cyanine5 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
 10X Labeling Solution 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

第10部分 稳定性和反应性

避免接触的条件	: Agilent-CGHblock	没有具体数据。
	ULS-Cyanine3	没有具体数据。
	ULS-Cyanine5	没有具体数据。
	10X Labeling Solution	没有具体数据。
禁配物	: Agilent-CGHblock	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	ULS-Cyanine3	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	ULS-Cyanine5	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
	10X Labeling Solution	会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
危险的分解产物	: Agilent-CGHblock	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	ULS-Cyanine3	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	ULS-Cyanine5	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。
	10X Labeling Solution	在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第11部分 毒理学信息

毒理效应信息

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
1) Agilent-CGHblock				
2) 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	LD50 口服	大鼠	1500 mg/kg (毫克/千克)	-
3) ULS-Cyanine3				
4) N,N-二甲基甲酰胺	LC50 吸入 蒸气	大鼠	3421 ppm	1 小时
5)	LC50 吸入 蒸气	大鼠	1948 ppm	4 小时
6)	LD50 口服	大鼠	4000 mg/kg (毫克/千克)	-
7) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
8) ULS-Cyanine5				
9) N,N-二甲基甲酰胺	LC50 吸入 蒸气	大鼠	3421 ppm	1 小时
10)	LC50 吸入 蒸气	大鼠	1948 ppm	4 小时
11)	LD50 口服	大鼠	4000 mg/kg (毫克/千克)	-
12) 氯化钠	LD50 口服	大鼠	3000 mg/kg (毫克/千克)	-
13) 10X Labeling Solution				
14) 三(羟甲基)氨基甲烷	LD50 皮肤	大鼠	>5000 mg/kg (毫克/千克)	-

参考文献

Agilent-CGHblock

2) Drugs of the Future. (J.R. Prous, S.A., Apartado de Correos 540, 08080 Barcelona, Spain) V.1- 1975/76- 6,225,1981

3)

ULS-Cyanine3

4) CRC Critical Reviews in Toxicology. (CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., NW, Boca Raton, FL 33431) V.1- 1971- 31,139,2001

5) CRC Critical Reviews in Toxicology. (CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., NW, Boca Raton, FL 33431) V.1- 1971- 31,139,2001

6) Toksikologiya Novykh Promyshlennykh Khimicheskikh Veshchestv. Toxicology of New Industrial Chemical Substances. For English translation, see TNICS*. (Izdatel'stvo Meditsina, Moscow, USSR) No.1- 1961- 1,54,1961

7) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedineniya elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998

8)

ULS-Cyanine5

9) CRC Critical Reviews in Toxicology. (CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., NW, Boca Raton, FL 33431) V.1- 1971- 31,139,2001

10) CRC Critical Reviews in Toxicology. (CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., NW, Boca Raton, FL 33431) V.1- 1971- 31,139,2001

11) Toksikologiya Novykh Promyshlennykh Khimicheskikh Veshchestv. Toxicology of New Industrial Chemical Substances. For English translation, see TNICS*. (Izdatel'stvo Meditsina, Moscow, USSR) No.1- 1961- 1,54,1961

12) "Vrednie chemicheskije veshstva. Neorganicheskie soedineniya elementov I-IV groopp" (Hazardous substances. Inorganic substances containing I-IV group elements), Filov V.A., Chimia, 1988. -,36,1998

13)

第11部分 毒理学信息

10X Labeling Solution

14) ECHA

刺激或腐蚀

产品/成份名称	结果	种类	记分	暴露	观察
<input checked="" type="checkbox"/> ULS-Cyanine3 2) N,N-二甲基甲酰胺 3) 氯化钠 4)	眼睛 - 严重刺激性 眼睛 - 中度刺激性 眼睛 - 中度刺激性	兔子 兔子 兔子	- - -	100 % 10 mg 24 小时 100 mg	- - -
5)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
6)					
<input checked="" type="checkbox"/> ULS-Cyanine5 7) N,N-二甲基甲酰胺 8) 氯化钠 9)	眼睛 - 严重刺激性 眼睛 - 中度刺激性 眼睛 - 中度刺激性	兔子 兔子 兔子	- - -	100 % 10 mg 24 小时 100 mg	- - -
10)	皮肤 - 轻度刺激性	兔子	-	24 小时 500 mg	-
11)					
10X Labeling Solution 12) 三(羟甲基)氨基甲烷 13)	皮肤 - 中度刺激性 皮肤 - 严重刺激性	兔子 兔子	- -	25 % 500 mg	- -

参考文献

 ULS-Cyanine3

2) CRC Critical Reviews in Toxicology. (CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., NW, Boca Raton, FL 33431) V.1- 1971- 31,139,2001

3) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

4) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

5) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

6)

ULS-Cyanine5

7) CRC Critical Reviews in Toxicology. (CRC Press, Inc., 2000 Corporate Blvd., NW, Boca Raton, FL 33431) V.1- 1971- 31,139,2001

8) Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) V.1- 1959- 55,501,1980

9) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

10) "Sbornik Vysledku Toxilogickeho Vysetreni Latek A Pripravku," Marhold, J.V., Institut Pro Vychovu Vedoucic Pracovniku Chemickeho Prumyclu Praha, Czechoslovakia, 1972 -,7,1972

11)

10X Labeling Solution

12) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2-Amino-2,3-dimethylbutanenitrile.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/2amindi/c13131tc.htm> -, -,200613) U.S. Environmental Protection Agency; High Production Volume (HPV) Challenge; 2-Amino-2,3-dimethylbutanenitrile.pdf <http://www.epa.gov/HPV/pubs/summaries/2amindi/c13131tc.htm> -, -,2006

敏化作用

无资料。

致突变性

结论/概述 : 无资料。

致癌性

结论/概述 : 无资料。

分类

产品/成份名称	IARC
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	3
<input checked="" type="checkbox"/> ULS-Cyanine3 N,N-二甲基甲酰胺	2A
<input checked="" type="checkbox"/> ULS-Cyanine5 N,N-二甲基甲酰胺	2A

生殖毒性

结论/概述 : 无资料。

致畸性

第11部分 毒理学信息

结论/概述 : 无资料。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

产品/成份名称	分类	接触途径	目标器官
10X Labeling Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	类别 3	-	呼吸道刺激

特异性靶器官系统毒性-反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息 : Agilent-CGHblock 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
 ULS-Cyanine3 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
 ULS-Cyanine5 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。
 10X Labeling Solution 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入, 眼睛。

潜在的急性健康影响

眼睛接触 : Agilent-CGHblock 造成严重眼刺激。
 ULS-Cyanine3 造成严重眼刺激。
 ULS-Cyanine5 造成严重眼刺激。
 10X Labeling Solution 没有明显的已知作用或严重危险。

吸入 : Agilent-CGHblock 没有明显的已知作用或严重危险。
 ULS-Cyanine3 没有明显的已知作用或严重危险。
 ULS-Cyanine5 没有明显的已知作用或严重危险。
 10X Labeling Solution 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触 : Agilent-CGHblock 造成皮肤刺激。
 ULS-Cyanine3 皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。
 ULS-Cyanine5 皮肤接触可能有害。 造成轻微皮肤刺激。
 10X Labeling Solution 造成轻微皮肤刺激。

食入 : Agilent-CGHblock 没有明显的已知作用或严重危险。
 ULS-Cyanine3 没有明显的已知作用或严重危险。
 ULS-Cyanine5 没有明显的已知作用或严重危险。
 10X Labeling Solution 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触 : Agilent-CGHblock 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 ULS-Cyanine3 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 ULS-Cyanine5 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红
 10X Labeling Solution 不利症状可能包括如下情况:
 疼痛或刺激
 流泪
 充血发红

吸入 : Agilent-CGHblock 没有具体数据。
 ULS-Cyanine3 不利症状可能包括如下情况:
 胎儿体重减少
 增加胎儿死亡
 骨骼畸形
 ULS-Cyanine5 不利症状可能包括如下情况:
 胎儿体重减少
 增加胎儿死亡

第11部分 毒理学信息

皮肤接触	10X Labeling Solution	骨骼畸形 没有具体数据。
	: Agilent-CGHblock	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	ULS-Cyanine3	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
食入	ULS-Cyanine5	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	10X Labeling Solution	不利症状可能包括如下情况： 刺激 充血发红
	: Agilent-CGHblock ULS-Cyanine3	没有具体数据。 不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	ULS-Cyanine5	不利症状可能包括如下情况： 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
	10X Labeling Solution	没有具体数据。

延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

长期暴露

潜在的即时效应 : 无资料。

潜在的延迟效应 : 无资料。

潜在的慢性健康影响

无资料。

一般	: Agilent-CGHblock	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine3	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine5	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: Agilent-CGHblock	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine3	可能致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
	ULS-Cyanine5	可能致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
	10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: Agilent-CGHblock	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine3	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine5	没有明显的已知作用或严重危险。
	10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。
生殖毒性	: Agilent-CGHblock	没有明显的已知作用或严重危险。
	ULS-Cyanine3	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
	ULS-Cyanine5	可能对生育能力或胎儿造成伤害。
	10X Labeling Solution	没有明显的已知作用或严重危险。

第11部分 毒理学信息

毒性的度量值

急性毒性估计值

产品/成份名称	口服 (mg/kg (毫克/千克))	皮肤 (mg/kg (毫克/千克))	吸入(气体) (ppm)	吸入(蒸气) (mg/l (毫克/升))	吸入(尘与雾) (mg/l (毫克/升))
Agilent-CGHblock Agilent-CGHblock 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	150000.0 1500	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A
ULS-Cyanine3 ULS-Cyanine3 N,N-二甲基甲酰胺 氯化钠	6552.0 4000 3000	2754.8 1500 N/A	N/A N/A N/A	20.2 11 N/A	N/A N/A N/A
ULS-Cyanine5 ULS-Cyanine5 N,N-二甲基甲酰胺 氯化钠	6552.0 4000 3000	2754.8 1500 N/A	N/A N/A N/A	20.2 11 N/A	N/A N/A N/A

第12部分 生态学信息

生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
Agilent-CGHblock 2) 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	急性 EC50 1400 µg/l 淡水	藻类 - <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	96 小时
3)	急性 LC50 910 µg/l 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
4)	急性 LC50 6900 µg/l 淡水	鱼 - <i>Poecilia reticulata</i>	96 小时
5)			
ULS-Cyanine3 6) N,N-二甲基甲酰胺	急性 EC50 4500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
7)	急性 LC50 >100000 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Crangon crangon</i> - 成体	48 小时
8)	急性 LC50 7100000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
9)	慢性 NOEC 1500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
10)	慢性 NOEC 0.1 ml/L 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 胚胎	30 天
11) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
12)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
13)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
14)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
15)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
16)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
17)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
18)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
19)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
20)			
ULS-Cyanine5 21) N,N-二甲基甲酰胺	急性 EC50 4500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
22)	急性 LC50 >100000 µg/l 海水	甲壳类动物 - <i>Crangon crangon</i> - 成体	48 小时

第12部分 生态学信息

23)	急性 LC50 7100000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
24)	慢性 NOEC 1500 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	21 天
25)	慢性 NOEC 0.1 ml/L 淡水	鱼 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - 胚胎	30 天
26) 氯化钠	急性 EC50 2430000 µg/l 淡水	藻类 - <i>Navicula seminulum</i>	96 小时
27)	急性 EC50 519.6 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Cypris subglobosa</i>	48 小时
28)	急性 EC50 402.6 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小时
29)	急性 IC50 6.87 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
30)	急性 LC50 1000000 µg/l 淡水	鱼 - <i>Morone saxatilis</i> - 幼虫	96 小时
31)	慢性 LC10 781 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - <i>Hyalella azteca</i> - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	3 周
32)	慢性 NOEC 6 g/L 淡水	水生植物 - <i>Lemna minor</i>	96 小时
33)	慢性 NOEC 0.314 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia pulex</i>	21 天
34)	慢性 NOEC 100 mg/l (毫克/升) 淡水	鱼 - <i>Gambusia holbrooki</i> - 成体	8 周
35)			
10X Labeling Solution			
36)	三(羟甲基)氨基甲烷	水蚤	48 小时
37)	急性 EC50 >980 mg/l (毫克/升) 淡水 急性 NOEC 520 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤	48 小时

参考文献

Agilent-CGHblock

- 2) Aquat. Toxicol.7(3): 145-164
- 3) Aquat. Toxicol.7(3): 145-164
- 4) Aquat. Toxicol.7(3): 145-164
- 5)

ULS-Cyanine3

- 6) ASTM Spec. Tech. Publ.:509-518
- 7) Shellfish Information Leaflet No.22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
- 8) Bull. Environ. Contam. Toxicol.37(4): 615-621
- 9) ASTM Spec. Tech. Publ.:87-103
- 10) EPA/OTS Doc.#40-8976489:41 p.
- 11) Final Report No.RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
- 12) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
- 13) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
- 14) Biotemas22(3): 27-33
- 15) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
- 16) Sci. Total Environ.414:238-247
- 17) Biotemas22(3): 27-33
- 18) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
- 19) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
- 20)

ULS-Cyanine5

- 21) ASTM Spec. Tech. Publ.:509-518
 - 22) Shellfish Information Leaflet No.22, Ministry of Agriculture Fishery and Food, Fishery Laboratory, Burnham-on-Crouch, Essex, and Fish Experimental Station, Conway, North Wales:12 p.
 - 23) Bull. Environ. Contam. Toxicol.37(4): 615-621
 - 24) ASTM Spec. Tech. Publ.:87-103
 - 25) EPA/OTS Doc.#40-8976489:41 p.
 - 26) Final Report No.RG-3965(C2R1), U.S. Public Health Service Grant, Academy of Natural Sciences, Philadelphia, PA:89 p.
 - 27) J. Hazard. Mater.172(2/3): 641-649
 - 28) Ecotoxicol. Environ. Saf.18(2): 109-120
 - 29) Biotemas22(3): 27-33
 - 30) Proc. Annu. Conf. Western Assoc. State Game Fish Comm.:15 p.
 - 31) Sci. Total Environ.414:238-247
 - 32) Biotemas22(3): 27-33
 - 33) University of Kentucky, Lexington, KY:73 p.
 - 34) Ecotoxicol. Environ. Saf.63(3): 343-352
 - 35)
- 10X Labeling Solution**
- 36) ECHA
 - 37) ECHA

持久性和降解性

第12部分 生态学信息

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
<input checked="" type="checkbox"/> ULS-Cyanine3 2) N,N-二甲基甲酰胺 3) ULS-Cyanine5 4) N,N-二甲基甲酰胺 5) 10X Labeling Solution 6) 三(羟甲基)氨基甲烷	- - OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	100 % - 迅速 - 21 天 100 % - 迅速 - 21 天 97.1 % - 迅速 - 28 天	- - 30 mg/l (毫克/升)	- - -

参考文献

- ULS-Cyanine3
 2) ECHA Dossier
 3) ULS-Cyanine5
 4) ECHA Dossier
 5) 10X Labeling Solution
 6) ECHA dossier

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
<input checked="" type="checkbox"/> Agilent-CGHblock 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	-	-	迅速
ULS-Cyanine3 N, N-二甲基甲酰胺	-	-	迅速
ULS-Cyanine5 N, N-二甲基甲酰胺	-	-	迅速
10X Labeling Solution 10X Labeling Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	- - -	- - -	迅速 迅速

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	生物富集系数	潜在的
Agilent-CGHblock 二乙基二硫代氨基甲酸钠盐	-1.1	-	低
ULS-Cyanine3 N, N-二甲基甲酰胺	-1.01	0.79	低
ULS-Cyanine5 N, N-二甲基甲酰胺	-1.01	0.79	低
10X Labeling Solution 三(羟甲基)氨基甲烷	-2.31	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 无资料。

其他环境有害作用 : 没有明显的已知作用或严重危险。

第13部分 废弃处置

处置方法 : 应尽可能避免或减少废物的产生。产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。包装废弃物应回收。仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。采用安全的方法处理本品及其容器。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	不受管制。	不受管制。
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	无。	无。

运输注意事项 : **在用户场地内运输时**：运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

灭火剂

适用灭火剂 : Agilent-CGHblock 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 ULS-Cyanine3 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 ULS-Cyanine5 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
 10X Labeling Solution 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂 : Agilent-CGHblock 没有已知信息。
 ULS-Cyanine3 没有已知信息。
 ULS-Cyanine5 没有已知信息。
 10X Labeling Solution 没有已知信息。

禁配物 : Agilent-CGHblock 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 ULS-Cyanine3 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 ULS-Cyanine5 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。
 10X Labeling Solution 会与氧化剂起反应或与氧化剂不相容。

根据 IMO 工具按散装运输 : 无资料。

第15部分 法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

第15部分 法规信息

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
ULS-Cyanine3 N, N-二甲基甲酰胺	68-12-2	列出的	460
ULS-Cyanine5 N, N-二甲基甲酰胺	68-12-2	列出的	460

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

药物前体化学品的目录和分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

组分名称	状态
ULS-Cyanine3 二甲基甲酰胺	列出的
ULS-Cyanine5 二甲基甲酰胺	列出的

国际法规**化学武器公约第一、二、三类清单化学品**

未列表。

蒙特利尔公约

未列表。

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

未列表。

鹿特丹“事先知情同意”(PIC) 公约

未列表。

关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议

未列表。

盘存清单

中国 : 未确定。

美国 : 未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期 : 20/03/2024

上次发行日期 : 28/04/2021

版本 : 6

缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)
 生物富集系数 (BCF)
 GHS = 化学品分类及标示全球协调制度
 国际航空运输协会 (IATA)
 中型散装容器 (IBC)
 国际海上危险货物运输规则 (IMDG)
 辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)
 国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)
 N/A = 无资料
 联合国 (UN)

用于得出分类的程序

分类	理由
Agilent-CGHblock 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 2 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 危害水生环境—急性危险 - 类别 3	计算方法 计算方法 计算方法
ULS-Cyanine3 急性毒性 (皮肤) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 致癌性 - 类别 1B 生殖毒性 - 类别 1B	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
ULS-Cyanine5 急性毒性 (皮肤) - 类别 5 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3 严重眼损伤/眼刺激 - 类别 2A 致癌性 - 类别 1B 生殖毒性 - 类别 1B	计算方法 计算方法 计算方法 计算方法 计算方法
10X Labeling Solution 皮肤腐蚀/刺激 - 类别 3	计算方法

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

读者注意事项

声明 本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。