PeliKine Human IL-6 ELISA MoAb Set A (M2021)

Kit cover sheet

彙編日期: 23.09.2026

成分辨識資料

Hazardous components (including safety data sheet)

成分	依據 GHS 分類	圖示	頁
HPE buffer	Eye Irrit. 2 / H319		2 – 12

Non hazardous components (no safety data sheet attached)

成分	產品編號
IL-6 ELISA standard	M191603
Anti-IL-6 Biotinylated MoAb	M202104
Streptavidin-poly-HRP	M1942

安全資料表

依據 Lao-An-3-Tzu-No. 0960145

HPE buffer

版本編號: 1.0 彙編日期: 27.07.2026

第 1 節：化學品與廠商資料

1.1 產品識標

註冊名稱	**HPE buffer**
物品編號	M1940, M9161

1.2 物質與混合物相關識別使用以及不建議使用

相關識別用途	僅供研究使用。.
不建議使用	不適用於體外診斷。.

1.3 安全資料表供應商詳細資訊

Essange Reagents
Plesmanlaan 125
1066 CX Amsterdam
荷蘭

電話: +31 20 4570707
電郵: info@essange-reagents.nl
網站: www.essange-reagents.com

電郵（主管人員）	safety@essange-reagents.nl

1.4 緊急電話號碼

緊急資訊服務	+31 20 4570707 此號碼僅下列辦公時間可用: 週一至週五 09:00 - 17:00, (CET)

第 2 節：危害辨識資料

2.1 物質或混合物之分類

依據 GHS 分類

節	危害分類	類別	危害分類與類別	危害說明
3.3	重度眼睛傷害/眼睛刺激	2	Eye Irrit. 2	H319

完整 H-短語：參閱第 16 節

2.2 標示元件

標示

- 訊號字 警告

- 圖示

GHS07

- 危害說明

H319	造成嚴重眼睛刺激.

- 防範說明

P280	穿戴防護手套/防護衣/眼部防護具/面具.
P305+P351+P338	如進入眼睛：用 水小心 清洗幾分鐘。如 帶隱形 眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡.
P337+P313	如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫.

2.3 其他危害

PBT 與 vPvB 評估

不含濃度 ≥ 0.1% 的 PBT-/vPvB-物質.

內分泌干擾特性

不含濃度 ≥ 0.1% 的內分泌干擾物 (ED).

第 3 節：成分辨識資料

3.1 物質

不相關（混合物）.

3.2 混合物

該產品不包含基於供應商現有知識和任何其他可能有助於物質分類的成分的分類系統，因此需要在此部分進行報告。.

物質名稱	識標	重量 %	依據 GHS 分類	注意事項
Caseins	CAS 編號 9000-71-9	10 – < 25	Aquatic Chronic 4 / H413	
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	CAS 編號 64-02-8	1 – < 2.5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402	
sodium chloride	CAS 編號 7647-14-5	1 – < 2.5	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H333	

備註

除非另有說明，否則所有給出的百分比均為重量百分比. 完整 H-短語：參閱第 16 節.

第 4 節：急救措施

4.1 急救措施說明

一般注意事項

受感染人員不可無人看管. 將患者移出危險區域. 若昏迷將人員置於復甦姿勢。不可餵食任何物品. 立刻脫下所有沾染的衣物. 若有任何疑慮或症狀持續，尋求醫療協助.

吸入之後

提供新鮮空氣. 若呼吸不順或停止，立即尋求醫療協助並開始急救措施. 若發生呼吸道刺激，諮詢醫療人員.

皮膚接觸之後

以大量肥皂與清水沖洗. 若發生皮膚刺激或皮疹：取得醫療協助/措施.

眼睛接觸之後

以大量清水沖洗至少 15 分鐘，將眼瞼撐開. 若戴隱形眼鏡且方便取下，取下隱形眼鏡。持續沖洗. 聯絡毒物諮詢中心或醫生/醫療人員.

攝入之後

以清水沖洗口腔（僅在意識清醒時）. 聯絡毒物諮詢中心或醫生若您感覺不適.

4.2 最重要之症狀與作用，急性與遲發

導致流淚. 發紅.

4.3 表示需要任何立即醫療措施與特殊處理

尋求專家建議，醫師應聯繫中毒中心.

第 5 節：滅火措施

5.1 滅火劑

適當滅火劑

澆水; 泡沫; 乾滅火粉; 二氧化碳 (CO2);
統籌火警周遭消防措施.

不適當滅火劑

水柱.

5.2 物質或混合物造成之特殊危害

有害燃燒產品

火災中可能產生有害煙氣. 一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2).

5.3 救火員建議

若發生火災或/及爆炸不可呼吸煙. 統籌火警周遭消防措施. 消防用水不可進入排水管或水道. 分別收集受汙染消防用水. 在適當距離以一般預防措施實施滅火.

救火員特殊防護裝備

自給式呼吸器 (SCBA). 消防員標準防護服.

第 6 節：洩漏處理方法

6.1 人員防範、保護裝備與緊急程序

非急救人員

遵循緊急程序，例如需要疏散危險區域或諮詢專家. 穿戴適當護具（包括參照安全資料表第 8 節之個人防護裝備）以防護任何皮膚、眼睛及個人衣物汙染. 將人員移至安全處. 通風影響區域.

緊急狀況處理

若暴露於蒸氣/塵/霧/氣體時穿戴呼吸器. 依據要求使用個人防護裝備.

6.2 環境防範

遠離排水管、地表及地下水. 保留受汙染清洗用水並廢棄處理.

6.3 圍阻與清潔方法及材料

抑制溢漏之建議

排水覆蓋.

清潔溢漏之建議

以吸收材料擦去（例如布、刷毛布）.

其他與溢漏及釋放相關之資訊

置於適當容器丟棄. 通風影響區域.

6.4 參閱其他節

危害燃燒產品：參閱第 5 節. 個人防護裝備：參閱第 8 節. 不相容材料：參閱第 10 節. 廢棄考量：參閱第 13 節.

第 7 節：安全處置與儲存方法

7.1 安全處理防範

建議

- 預防火災及產生氣溶膠與粉塵之措施

使用區域及總通風裝置. 僅在通風良好處使用.

一般工作衛生建議

使用後清洗雙手. 在工作區域不可飲食或抽煙. 進入用餐區之前脫下受汙染衣物及保護裝備. 禁止將食物或飲料放置於化學品附近. 禁止將化學品放置於一般用於食物或飲料之容器內. 遠離飲食及動物飼料.

7.2 安全儲存條件，包含任何不相容性

管理相關風險

- 可燃性危害

遠離熱源/火花/煙火/高溫表面 - 禁止吸煙.

- 不相容物質或混合物

遠離鹼類, 氧化性物質, 酸.

影響控制

防止外部暴露，例如

高溫. 紫外線照射/陽光. 霜.

考量其他建議

儲存於通風良好處。容器保持緊閉.

- 包裝相容性

只能使用經過核准（例如依據危險物品法規）之包裝.

7.3 特定終端用途

參閱第 1.2 節.

第 8 節：暴露預防措施

8.1 控制參數

國家限制值

無可用資訊.

相關 DNEL/DMEL/PNEC 及其他閾值

混合物成分相關 DNEL

物質名稱	CAS 編號	端點	閾值	防護目標，暴露途徑	使用於	暴露時間
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	1.5 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	慢性 - 全身影響
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	急性 - 全身影響
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	1.5 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	慢性 - 局部影響
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	急性 - 局部影響
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	0.6 mg/m³	人體，吸入	消費者（家用）	慢性 - 局部影響
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	1.2 mg/m³	人體，吸入	消費者（家用）	急性 - 局部影響
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	DNEL	25 mg/kg 體重/天	人體，口服	消費者（家用）	慢性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	2,069 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	慢性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	2,069 mg/m³	人體，吸入	工人（工業）	急性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	295.5 mg/kg 體重/天	人體，皮膚	工人（工業）	慢性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	295.5 mg/kg 體重/天	人體，皮膚	工人（工業）	急性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	443.3 mg/m³	人體，吸入	消費者（家用）	慢性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	443.3 mg/m³	人體，吸入	消費者（家用）	急性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	126.7 mg/kg 體重/天	人體，皮膚	消費者（家用）	慢性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	126.7 mg/kg 體重/天	人體，皮膚	消費者（家用）	急性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	126.7 mg/kg 體重/天	人體，口服	消費者（家用）	慢性 - 全身影響
sodium chloride	7647-14-5	DNEL	126.7 mg/kg 體重/	人體，口服	消費者（家用）	急性 - 全身影響

混合物成分相關 DNEL						
物質名稱	**CAS 編號**	**端點**	**閾值**	**防護目標，暴露途徑**	**使用於**	**暴露時間**
			天			

成分相關 PNEC						
物質名稱	**CAS 編號**	**端點**	**閾值**	**生物體**	**環境區塊**	**暴露時間**
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	2.83 mg/l	水生生物	淡水	短期（單一事件）
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	0.283 mg/l	水生生物	海水	短期（單一事件）
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	50 mg/l	水生生物	汙水處理廠 (STP)	短期（單一事件）
Tetrasodium ethylenediaminetetra acetate	64-02-8	PNEC	1.1 mg/kg	陸生生物	土壤	短期（單一事件）
sodium chloride	7647-14-5	PNEC	5 mg/l	水生生物	淡水	短期（單一事件）
sodium chloride	7647-14-5	PNEC	500 mg/l	水生生物	汙水處理廠 (STP)	短期（單一事件）
sodium chloride	7647-14-5	PNEC	4.86 mg/kg	陸生生物	土壤	短期（單一事件）

8.2 暴露控制

適當工程控制

總通風裝置. 在工作場所提供洗眼器和安全淋浴.

個體保護措施（個人防護裝備）

眼部/面部防護

使用具有側邊防護之安全護目鏡

皮膚防護

化學品防護裝備.

- 手部防護

穿戴適當手套. 使用前檢查洩漏緊閉/抗滲性. 特殊用途建議與上述手套供應商一起檢查防護手套之化學阻力. 合適的手套的選擇不僅取決於材料，而且取決於進一步的質量標記，並且因製造商而異。 由於產品是多種物質的製劑，因此手套材料的電阻無法預先計算，因此必須在使用前進行檢查. 處置後徹底清洗雙手.

- 材料類型

PVC：聚氯乙烯, CR：氯丁二烯橡膠, 丁腈橡膠

- 材料厚度

使用最少的手套 材料厚度: ≥ 0.38 mm.

- 手套材質失效時間

使用最少的手套 手套材質失效時間: >480 分鐘（滲透：6 級）.

- 其他保護措施

防護衣 (EN ISO 13688).
給予皮膚再生復原期. 建議採取預防性皮膚保護措施（隔離乳霜/軟膏）.

呼吸防護

若通風不良應穿戴呼吸護具. 類型：ABEK-P2（合併式過濾器防護氣體、蒸氣與顆粒，顏色代碼：棕色/灰色/黃色/綠色/白色）.

環境暴露控制

采取适当的预防措施，以避免不受控制地释放到环境中. 遠離排水管、地表及地下水.

第 9 節：物理及化學性質

9.1 基本物理與化學性質資訊

外觀

物理狀態	液體
顏色	淡黃色

粒子	不相關 (液體)

氣味	特徵性

其他安全參數

pH（值）	8
熔點/凝固點	未定
初沸點與沸騰範圍	100 °C 計算值，以混合物成分之一做為參考
閃點	無可用資料
蒸發率	未定
可燃性（固態、氣態）	不相關, (流體)
爆炸限制	LEL: UEL: 未定
蒸氣壓	2.3 kPa 於 20 °C 計算值，以混合物成分之一做為參考
密度	未定
相對密度	此性質之資訊無法取得
溶解度	未定

- 正辛醇/水 (log KOW)	此資訊無法取得
自燃溫度	未定
分解溫度	無可用資料

黏度 未定

- 運動黏度	未定
爆炸性質	無
氧化性質	無

9.2 其他資訊

沒有額外資訊.

第 10 節：安定性及反應性

10.1 反應性
此材料在正常環境狀況下不具反應性.

10.2 化學穩定性
材料在正常環境與預期儲存及處理狀況之溫度與壓力下穩定.

10.3 危害反應之可能性
無已知危害反應.

10.4 避免情況
沒有已知特定情況必須避免.

10.5 不相容材料
氧化劑.

10.6 有害分解產品
由於使用、儲存、溢漏及加熱產生之合理預期危害分解產物未知. 危害燃燒產品：參閱第 5 節.

第 11 節：毒性資料

11.1 毒理作用資訊
無完整混合物之測試資料.

分類程序
混合物分類方法以混合物成分為基礎（加成公式）.

依據 GHS 分類

急性毒性
不應分類為急性毒性. 依據可用資料，未達到分類標準.

成分之急性毒性預估 (ATE)

物質名稱	CAS 編號	暴露途徑	ATE
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	口服	>1,780 $^{mg}/_{kg}$
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	吸入：塵/霧	1.5 $^{mg}/_{l}$/4h
sodium chloride	7647-14-5	口服	3,550 $^{mg}/_{kg}$
sodium chloride	7647-14-5	吸入：塵/霧	42 $^{mg}/_{l}$/4h

成分之急性毒性

物質名稱	CAS 編號	暴露途徑	端點	值	物種
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	口服	LD50	>1,780 - < 2,000 $^{mg}/_{kg}$	大鼠
sodium chloride	7647-14-5	口服	LD50	3,550 $^{mg}/_{kg}$	大鼠
sodium chloride	7647-14-5	皮膚	LD50	10,000 $^{mg}/_{kg}$	兔
sodium chloride	7647-14-5	吸入：塵/霧	LC50	42 $^{mg}/_{l}$/1h	大鼠

皮膚腐蝕性/刺激性
不應分類為腐蝕/刺激皮膚.

重度眼睛傷害/眼睛刺激
造成重度眼部刺激.

呼吸或皮膚致敏性
不應分類為呼吸或皮膚致敏性. 依據可用資料，未達到分類標準.

生殖細胞致突變性
不應分類為生殖細胞致突變性. 依據可用資料，未達到分類標準.

致癌性

不應分類為致癌性. 依據可用資料，未達到分類標準.

生殖毒性

不應分類為生殖毒性物. 依據可用資料，未達到分類標準.

特定目標器官毒性 - 單一暴露

不應分類為特定目標器官毒性物（單一暴露）. 依據可用資料，未達到分類標準.

特定目標器官毒性 - 重複暴露

不應分類為特定目標器官毒性物（重複暴露）. 依據可用資料，未達到分類標準.

呼吸危害

不應分類為具有呼吸危害. 依據可用資料，未達到分類標準.

11.2 其他危害資訊

內分泌干擾特性

不含濃度 ≥ 0.1% 的內分泌干擾物 (ED).

第 12 節：生態資料

12.1 毒性

不應分類為具水生危害.

混合物成分之水生毒性（急性）

物質名稱	CAS 編號	端點	值	物種	暴露時間
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	ErC50	>60 mg/l	藻類	72 h
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	LC50	>100 mg/l	虹鱒 (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	EC50	100.9 mg/l	大型蚤	48 h
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	NOEC	100 mg/l	虹鱒 (Oncorhynchus mykiss)	96 h
sodium chloride	7647-14-5	EC50	4,026 mg/l	大型蚤	48 h
sodium chloride	7647-14-5	LC50	5,840 mg/l	藍鰓魚 (Lepomis macrochirus)	96 h

混合物成分之水生毒性（慢性）

物質名稱	CAS 編號	端點	值	物種	暴露時間
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	NOEC	≥35.1 mg/l	斑馬魚 (Danio rerio)	35 d
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	LOEC	50 mg/l	大型蚤	21 d
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	生長 (EbCx) 10%	>500 mg/l	微生物	30 min
sodium chloride	7647-14-5	LC50	874 mg/l	水生無脊椎動物	24 h
sodium chloride	7647-14-5	EC50	2,430 mg/l	藻類	120 h
sodium chloride	7647-14-5	NOEC	252 mg/l	胖頭鱲 (Pimephales promelas)	33 d
sodium chloride	7647-14-5	LOEC	352 mg/l	胖頭鱲 (Pimephales promelas)	33 d
sodium chloride	7647-14-5	生長率 (ErCx) 16%	5,800 mg/l	藻類	7 d

12.2 持久性與可降解性

資料無法取得.

12.3 生物累積潛勢
資料無法取得.

12.4 土壤中移動性
資料無法取得.

12.5 PBT 與 vPvB 評估
不含濃度 ≥ 0.1% 的 PBT-/vPvB-物質.

12.6 內分泌干擾特性
不含濃度 ≥ 0.1% 的內分泌干擾物 (ED).

12.7 其他不利影響
資料無法取得.

第 13 節：廢棄處置方法

13.1 廢棄物處理方法
汙水廢棄相關資訊
不可倒入排水槽. 避免釋放至環境中.

容器/包裝廢棄物處理
完全清空之包裝可回收. 以處理該物質之方式處理受汙染包裝.

備註
請注意相關國家或地區條款. 廢棄物應分類後由當地或國家廢棄物管理單位分開處理.

第 14 節：運送資料

14.1	UN 編號	不受運輸法規限制
14.2	聯合國正確運輸名稱	不相關
14.3	運輸危害分類	無
14.4	包裝類型	未分派
14.5	環境危害	依據危險物品法規無環境危害

14.6 使用者特殊防範
沒有額外資訊.

14.7 依據 MARPOL 73/78 之附件 II 與 IBC 代碼之散裝運輸
無可用資料.

聯合國規章範本之額外資訊

運輸資訊 - 國家法規 - 額外資訊 (UN RTDG)
不受運輸法規限制: UN RTDG

國際海運危險物品準則 (IMDG) - 額外資訊
不受 IMDG 限制.

國際民航組織 (ICAO-IATA/DGR) - 額外資訊
不受 ICAO-IATA 限制.

第 15 節：法規資料

15.1 物質或混合物特定之安全、健康與環境法規/法律
沒有額外資訊.

15.2 化學安全評估
經銷商沒有對此混合物進行任何化學安全評估.

第 16 節：其他資料

修訂

彙編日期: 27.07.2026. 版本編號: 1.0.

縮寫與簡寫

縮寫	使用縮寫說明
Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	對水生環境有危害 - 急性危害
Aquatic Chronic	對水生環境有危害 - 慢性危害
ATE	急性毒性預估
CAS	化學摘要服務社（保有最完善化學物質清單之服務）
DGR	危險物品法規（見 IATA/DGR）
DMEL	衍生最低作用值
DNEL	衍生無作用值
EC50	作用濃度 50 %。 EC50 對應為已試驗物質在特定期間內導致 50 % 反應變化（如生長變化）之濃度
ED	內分泌干擾物
ErC50	≡ EC50：此方法中，試驗物質相對於對照組造成生長 (EbC50) 或生長率 (ErC50) 降低 50 % 之濃度
Eye Dam.	對眼睛有重度傷害
Eye Irrit.	]對眼睛刺激
GHS	聯合國制定之「化學品全球分類及標示調和制度」(Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA	國際航空運輸協會
IATA/DGR	空運 (IATA) 危險物品法規 (DGR)
ICAO	國際民航組織
IMDG	國際海運危險物品準則
LC50	致死濃度 50%： LC50 對應為已試驗物質在特定期間內導致 50 % 致死性之濃度
LD50	致死劑量 50 %：LD50 對應為已試驗物質在特定期間內導致 50 % 致死性之劑量
LEL	爆炸下限 (LEL)
LOEC	最低觀察反應濃度
MARPOL	防止船舶汙染國際公約（「海洋汙染物」簡稱）
NOEC	無反應顯示濃度
PBT	持久性、生物累積性及毒性
PNEC	預估無反應濃度
STOT RE	特定目標器官毒性 - 重複暴露
UEL	爆炸上限 (UEL)
UN RTDG	聯合國對危險物運輸之建議
vPvB	高持久性與高生物累積性

主要參考文獻與資料來源

害性化學品標示及通識規則. 危害性化學品標示及通識規則, 附表四. Lao-An-3-Tzu-No. 0960145.
聯合國對危險物運輸之建議. 國際海運危險物品準則 (IMDG). 空運 (IATA) 危險物品法規 (DGR).

分類程序

物理及化學性質: 分類以測試混合物為基礎.
健康危害, 環境危害: 混合物分類方法以混合物成分為基礎（加成公式）.

相關短語列表（代碼及全文列於第 2、3 節）

代碼	文字
H302	吞食有害.
H303	吞食可能有害.
H318	造成嚴重眼睛損傷.
H319	造成嚴重眼睛刺激.
H332	吸入有害.
H333	吸入可能有害.
H373	長期或重複暴露會可能對器官造成損害。.
H402	對水生生物有害.
H413	可能對水生生物產生長期持續的有害影響.

免責聲明

本資訊基於我們目前所知狀況. 本安全資料表已彙編並僅限於此產品.