

行政院環境保護署公告

中華民國111年7月1日

環署化字第1118112770號

主 旨：預告修正「環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法」公告事項第一項草案。

依 據：行政程序法第151條第2項準用第154條第1項。

公告事項：

- 一、修正機關：行政院環境保護署。
- 二、修正依據：環境用藥管理法第7條、第57條。
- 三、修正草案如附件。本案另載於行政院公報資訊網（網址：<https://gazette.nat.gov.tw/egFront/>）及公共政策網路參與平臺之眾開講（<https://join.gov.tw/policies/>）。
- 四、本署於111年3月4日以環署化字第1118103229號公告預告修正「環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法」公告事項第1項草案。鑑於環境用藥陶斯松成分，可能造成人體健康風險，且國際對於陶斯松有加嚴管理趨勢，經評估後因尚有其他環境用藥成分足以替代，故調整草案內容後修正原預告內容如本次預告，並將本次預告陳述意見期間調整為自本預告刊登公報之次日起7日內。
- 五、對於草案內容有任何意見或修正建議者，請於本預告刊登公報之次日起7日內陳述意見或洽詢：
  - （一）承辦單位：行政院環境保護署毒物及化學物質局
  - （二）地址：106098臺北市大安區大安路二段132巷35弄1號
  - （三）電話：（02）2325-7399分機55407
  - （四）傳真：（02）2325-3852
  - （五）電子郵件：cmtsai@epa.gov.tw

署 長 張子敬

## 環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法公告事項第一項修正草案總說明

環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法（以下簡稱本公告）於九十五年六月五日訂定，歷經二次修正，最近一次修正日期為一百零九年十二月十日，公告環境用藥禁止含有之成分計八十項。

陶斯松及甲基陶斯松為傳統有機磷殺蟲劑，透過影響病媒害蟲的神經傳導達防治效果。因應國際陶斯松加嚴管理趨勢，且避免敏感族群（如：嬰幼、兒童及孕婦等）長期暴露於使用陶斯松及甲基陶斯松藥劑之居家及周圍環境，可能造成人體健康風險，為維護人體健康及保護生活環境，爰修正本公告事項第一項，明定甲基陶斯松及陶斯松為環境用藥製造、加工、輸入、輸出、販賣或使用禁止含有之成分；並因應實務需要訂定陶斯松之管制期程。

## 環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法公告事項第一項修正草案公告對照表

修正公告	現行公告	說明
主旨：修正「環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法」，並自即日生效。	主旨：修正「環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法」，並自即日生效。	未修正。
依據：環境用藥管理法第七條、第五十七條。	依據：環境用藥管理法第七條、第五十七條。	未修正。
公告事項： 一、環境用藥禁止含有之成分如附件。 <u>但陶斯松因公共衛生緊急防治用途，經中央主管機關核准者，不在此限。</u>	公告事項： 一、環境用藥禁止含有之成分如附件。	一、陶斯松及甲基陶斯松屬有機磷劑，因其作用機制為透過影響病媒害蟲的神經傳導達防治效果，因應國際陶斯松加嚴管理趨勢，且避免敏感族群（如：嬰幼、兒童及孕婦等）長期暴露於使用陶斯松及甲基陶斯松藥劑之居家及周圍環境，爰修正附件，增訂甲基陶斯松及陶斯松為環境用藥製造、加工、輸入、輸出、販賣或使用禁止含有之成分。 二、考量陶斯松為現行經查驗登記之環境用藥有效成分，爰增訂但書規定，保留陶斯松於公共衛生緊急防治用途之彈性。

公告事項一附件修正草案對照表

修正規定						現行規定						說明
附件一、環境衛生用藥成分禁止含有之化學物質種類						附件一、環境衛生用藥成分禁止含有之化學物質種類						
序號	中文名稱	英文名稱	CAS No.	公告日期		序號	中文名稱	英文名稱	CAS No.	公告日期		
1	阿特靈	Aldrin	309-00-2	95.06.05		1	阿特靈	Aldrin	309-00-2	95.06.05		
2	蟲必死	Hexachlorocyclohexane	319-84-6 319-85-7 319-86-8 6108-10-7	95.06.05		2	蟲必死	Hexachlorocyclohexane	319-84-6 319-85-7 319-86-8 6108-10-7	95.06.05		
3	可氣丹	Chlordane	57-74-9	95.06.05		3	可氣丹	Chlordane	57-74-9	95.06.05		
4	滴滴涕	Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)	50-29-3	95.06.05		4	滴滴涕	Dichlorodiphenyltrichloroethane (DDT)	50-29-3	95.06.05		
5	大利松	Diazinon	333-41-5	95.06.05		5	大利松	Diazinon	333-41-5	95.06.05		
6	鄰-二氯苯	Dichlorobenzene (1,2-)	95-50-1	95.06.05		6	鄰-二氯苯	Dichlorobenzene (1,2-)	95-50-1	95.06.05		

一、修正本附件「一、環境衛生用藥成分禁止含有之化學物質種類」說明如下：

(一) 考量陶斯松及甲基陶斯松屬化學物質，爰納入環境衛生用藥成分禁止含有之化學物質種類，新增序號第81及82項。

(二) 註說明，配合法制作業體例改列為註一。

(三) 新增註二，敘明序號1至80項之管制事項，以符現況；序號第81項甲基陶斯松及第82項陶斯松自一百一十一年八月一日起為環境用藥製造、加工、輸入、輸出、販買或使用禁止含有之成分。

(四) 考量序號82項陶斯松為現行查驗登記之環境用藥有效成分，爰訂定相關管制期程，說明如下：

- 自一百一十一年八月一日起為環境用藥禁止製造、加工、輸入、輸出、販買或使用之成分，原許可證同時失其效力，爰訂定註二(一)。
- 於註二(二)明定一百一十一年八月一日前已製造、加工、輸入之陶斯松環境用藥，自一百一十三年四月一

										<p>日起禁止輸出、販賣或使用。                  3.目前日本、新加坡、紐西蘭等國家仍有使用陶斯松環境用藥，爰於註二(三)明定製造、加工專供輸出之環境用藥製造業者，應依環境用藥管理法第十六條第一項及環境用藥專供輸出申請作業準則規定檢具相關文件經中央主管機關核准後，始得製造、加工專供輸出之環境用藥，並應按月記錄。                  二、本附件「二、環境用藥微生物製劑成分禁止含有之微生物種類」未修正。</p>	
		Dichloro benzene)									
7	二氯松	Dichloros (DDVP)	62-73-7	95.06.05							
8	地特靈	Dieldrin	60-57-1	95.06.05							
9	大滅松	Dimethoate	60-51-5	95.06.05							
10	2,4-二硝基酚	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	95.06.05							
11	二溴乙烷(二乙溴烯)	Ethylene dibromide	106-93-4	95.06.05							
12	一品松	EPN	2104-64-5	95.06.05							
13	樂乃松	Fenchlorphos (Ronnell)	299-84-3	95.06.05							
14	飛佈達	Heptachlor	76-44-8	95.06.05							
15	靈丹	Lindane (γ-BHC, or γ-HCH)	58-89-9	95.06.05							
16	巴拉松	Parathion	56-38-2	95.06.05							
17	溴化甲	Methyl	74-83-9	95.06.05							

18	烷 百滅寧 (cis:trans=40:60) 註	Permethrin (cis:trans=40:60)	52645-53-1	95.06.05
19	安特靈	Endrin	72-20-8	99.09.15
20	六氣苯	Hexachlorobenzene	118-74-1	99.09.15
21	滅蟻藥	Mirex	2385-85-5	99.09.15
22	毒殺芬	Toxaphene	8001-35-2	99.09.15
23	十氯酮 (克敵康)	Chlordecane	143-50-0	99.09.15
24	五氣苯	Pentachlorobenzene	608-93-5	99.09.15
25	全氟辛烷磺酸及其鹽類	Perfluorooctane sulfonic acid, its salts		99.09.15
26	苯胺	Aniline	62-53-3	95.06.05
27	石棉	Asbestos	1332-21-4	95.06.05

28	苯	Benzene	71-43-2	95.06.05	28	苯	Benzene	71-43-2	95.06.05
29	對-苯二酚	1,4-Benzenediol	123-31-9	95.06.05	29	對-苯二酚	1,4-Benzenediol	123-31-9	95.06.05
30	β-丁內酯	Beta-butyrolactone	3068-88-0	95.06.05	30	β-丁內酯	Beta-butyrolactone	3068-88-0	95.06.05
31	鎘	Cadmium	7440-43-9	95.06.05	31	鎘	Cadmium	7440-43-9	95.06.05
32	鎘化物	Cadmium cocoate	72869-63-7	95.06.05	32	鎘化物	Cadmium cocoate	72869-63-7	95.06.05
33	二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0	95.06.05	33	二硫化碳	Carbon disulfide	75-15-0	95.06.05
34	四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5	95.06.05	34	四氯化碳	Carbon tetrachloride	56-23-5	95.06.05
35	氯苯	Chlorobenzene	108-90-7	95.06.05	35	氯苯	Chlorobenzene	108-90-7	95.06.05
36	三氯甲烷	Chloroform	67-66-3	95.06.05	36	三氯甲烷	Chloroform	67-66-3	95.06.05
37	1,1-二甲胛	1,1-Dimethylhydrazine	57-14-7	95.06.05	37	1,1-二甲胛	1,1-Dimethylhydrazine	57-14-7	95.06.05
38	1,2-二甲胛	1,2-Dimethylhydrazine	540-73-8	95.06.05	38	1,2-二甲胛	1,2-Dimethylhydrazine	540-73-8	95.06.05
39	4,6-二硝基鄰	4,6-Dinitro-	534-52-1	95.06.05	39	4,6-二硝基鄰	4,6-Dinitro-	534-52-1	95.06.05

40	甲酚 1,4-二 氧陸圈	o-cresol 1,4- Dioxane	123-91-1	95.06.05
41	環氧氣 丙烷	Epichloro hydrin (1- Chloro- 2,3- epoxypro pane)	106-89-8	95.06.05
42	1,2-二 氯乙烷	1,2- Dichloro ethane (Ethylene dichlorid e)	107-06-2	95.06.05
43	乙二醇 乙醚	2- Ethoxyet hanol (Ethylene glycol monoeth yl ether)	110-80-5	95.06.05
44	乙二醇 乙醚醋 酸酯	Ethylene glycol monoeth yl ether acetate	111-15-9	95.06.05
45	乙二醇	2-	109-86-4	95.06.05



乙甲醚	Methoxy ethanol (Ethylene glycol monomethyl ether)			
46	丙烯酸乙酯	140-88-5	95.06.05	
47	乙烯硫脲	96-45-7	95.06.05	
48	甲醛	50-00-0	95.06.05	
49	六氣芬(2,2'-二羥-3,3',5,5',6,6'-六氣二甲苯烷)	70-30-4	95.06.05	
50	聯胺	302-01-2	95.06.05	
51	異佛爾酮	78-59-1	95.06.05	

52	鉛	Lead	7439-92-1	95.06.05
53	鉻酸鉛	Lead chromate oxide	18454-12-1	95.06.05
54	四氧化三鉛	Lead tetroxide	1314-41-6	95.06.05
55	硬脂酸鉛	Lead stearate	7428-48-0	95.06.05
56	油酸汞	Mercury oleate	1191-80-6	95.06.05
57	甲基丁基甲酮	2-Hexanone (Methyl-n-butyl ketone)	591-78-6	95.06.05
58	氯甲烷	Chloromethane (Methyl chloride)	74-87-3	95.06.05
59	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylene chloride)	75-09-2	95.06.05
60	硝基丙烷	2-Nitropropane	79-46-9	95.06.05

61	壬基苯 酚	Nonylphenol	25154-52-3	95.06.05
62	仲 甲 醛；多 聚甲 醛	Paraformaldehyde	30525-89-4	95.06.05
63	五 氯 酚	Pentachlorophenol	87-86-5	95.06.05
64	四 氯 乙 烯	Tetrachloroethylene	127-18-4	95.06.05
65	酚	Phenol	108-95-2	95.06.05
66	1,2- 二 氯 丙 烷	1,2-Dichloropropane	78-87-5	95.06.05
67	氧 化 丙 烯	Propylene oxide	75-56-9	95.06.05
68	若 丹 明 B；藍 光 鹼 機 性 蕊 香 紅	Rhodamine B	81-88-9	95.06.05
69	重 鉻 酸 鈉	Sodium dichromate	10588-01-9	95.06.05
70	五 氯 酚 鈉	Sodium pentachlorophenate	131-52-2	95.06.05

71	硫脲	Thiourea (Thiocarbamide)	62-56-6	95.06.05
72	二異氰酸甲苯	Toluene diisocyanate	26471-62-5	95.06.05
73	氧化三丁錫	Tributyltin oxide (TBTO)	56-35-9	95.06.05
74	1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	95.06.05
75	三氯乙炔	Trichloroethylene	79-01-6	95.06.05
76	鄰酸三苯脂	Tricresyl phosphate	1330-78-5	95.06.05
77	磷酸鄰位三甲苯脂	Tri-ocresyl phosphate	78-30-8	95.06.05
78	氟氯碳化物	Chlorofluorocarbons (Freon)		95.06.05
79	汞	Mercury	7439-97-6	109.12.10
80	甲基汞	Methylm	22967-	109.12.10

	ercury	92-6	ercury	92-6
81	甲基陶 斯松 Chlorpyrifos-methyl	598-13- 0	111.0.0	
82	陶斯松 Chlorpyrifos	2921-88- 2	111.0.0	
<p>註：</p> <p>一、「cis:trans」指順反式異構物比。</p> <p>二、序號1至序號82為環境用藥製造、加工、輸入、輸出、販賣或使用禁止含有之成分。其中序號82之管制期程如下：</p> <p>(一) 中華民國一百一十一年八月一日起禁止陶斯松為環境用藥之製造、加工、輸入、輸出、販賣或使用，其原已取得中央主管機關核發之陶斯松製造、輸入許可證者，自一百一十一年八月一日起失其效力。</p> <p>(二) 中華民國一百一十一年八月一日前已製造、加工、輸入之陶斯松環境用藥，自一百一十三年四月一日起禁止輸出、販賣或使用。</p> <p>(三) 依環境用藥管理法第十六條規定，申請專供輸出含有陶斯松之環境用藥，應經中央主管機關核准。</p> <p>二、環境用藥微生物製劑成分禁止含有之</p>				
<p>註：「cis:trans」指順反式異構物比。</p> <p>二、環境用藥微生物製劑成分禁止含有之微生物種類</p> <p><b>1.細菌：</b></p> <p><i>Aeromona salmonicida</i></p> <p><i>Agrobacterium tumefaciens</i></p> <p><i>Bacillus anthracis</i></p> <p><i>B. cereus</i> (毒素原性株)</p> <p><i>Bartonella bacilliformis</i></p> <p><i>Bordetella pertussis</i></p> <p><i>Borrelia</i> 全菌種</p> <p><i>Brucella</i> 全菌種</p> <p><i>California encephalitis</i></p> <p><i>Calymmatobacterium granulomatis</i></p> <p><i>Campylobacter jejuni</i></p> <p><i>Chlamydia trachomatis</i></p> <p><i>Clostridium botulinum</i></p> <p><i>C. perfringens</i> (毒素原性株)</p> <p><i>C. tetani</i></p> <p><i>Corynebacterium diphtheriae</i></p> <p><i>Coxiella burnetti</i></p> <p><i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i></p> <p><i>Escherichia coli</i> (腸管病原性株，毒素原性株，侵入性株)</p>				

<p>微生物種類</p> <p><b>1.細菌：</b></p> <p><i>Aeromonas salmonicida</i></p> <p><i>Agrobacterium tumefaciens</i></p> <p><i>Bacillus</i></p> <p><i>B. anthracis</i></p> <p><i>B. cereus</i> (毒素原性株)</p> <p><i>Bartonella bacilliformis</i></p> <p><i>Bordetella pertussis</i></p> <p><i>Borrelia</i> 全菌種</p> <p><i>Brucella</i> 全菌種</p> <p><i>California encephalitis</i></p> <p><i>Calymmatobacterium granulomatis</i></p> <p><i>Campylobacter jejuni</i></p> <p><i>Chlamydia trachomatis</i></p> <p><i>Clostridium</i></p> <p><i>C. botulinum</i></p> <p><i>C. perfringens</i> (毒素原性株)</p> <p><i>C. tetani</i></p> <p><i>Corynebacterium diphtheriae</i></p> <p><i>Coxiella burnetti</i></p> <p><i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i></p> <p><i>Escherichia coli</i> (腸管病原性株，毒素原性株，侵入性株)</p> <p><i>Francisella</i></p> <p><i>F. novicida</i></p> <p><i>F. tularensis</i></p> <p><i>Haemophilus ducreyi</i></p> <p><i>Klebsiella pneumoniae</i></p> <p><i>Rinderpest</i> (vaccine strain)</p>	<p><i>Francisella</i></p> <p><i>F. novicida</i></p> <p><i>F. tularensis</i></p> <p><i>Haemophilus ducreyi</i></p> <p><i>Klebsiella pneumoniae</i></p> <p><i>Rinderpest</i> (vaccine strain)</p> <p><i>Rota</i> (human, animal)</p> <p><i>Rs</i></p> <p><i>Rubella</i></p> <p>Semliki Forest</p> <p>SSPE</p> <p><i>St. Louis encephalitis</i></p> <p>Tacaribe</p> <p>Tanapox</p> <p>Tick borne encephalitis</p> <p><i>Vaccinia</i></p> <p><i>Varicella</i></p> <p><i>Variola major</i></p> <p><i>Variola minor</i></p> <p><i>Venezuelan equine encephalitis</i></p> <p><i>Vesicular stomatitis</i></p> <p><i>Western equine encephalitis</i></p> <p>West Nile</p> <p>Woolly monkey lymphosarcoma</p> <p>Yaba</p> <p>Yellow fever</p> <p><i>Yersinia</i></p> <p><i>Y. enterocolitica</i></p> <p><i>Y. pestis</i></p> <p><i>Y. pseudotuberculosis</i></p> <p>及其他病原菌</p>	
---	--	--

<p><i>Rota (human, animal)</i>  <i>Rs</i>  <i>Rubella</i>  <i>Semliki Forest</i>  <i>SSPE</i>  <i>St. Louis encephalitis</i>  <i>Tacaribe</i>  <i>Tanapox</i>  <i>Tick borne encephalitides</i>  <i>Vaccinia</i>  <i>Varicella</i>  <i>Variola major</i>  <i>Variola minor</i>  <i>Venezuelan equine encephalitis</i>  <i>Vesicular stomatitis</i>  <i>Western equine encephalitis</i>  <i>West Nile</i>  <i>Woolly monkey lymphosarcoma</i>  <i>Yaba</i>  <i>Yellow fever</i>  <i>Yersinia</i>  <i>Y. enterocolitica</i>  <i>Y. pestis</i>  <i>Y. pseudotuberculosis</i>                  及其他病原菌  <b>2.真菌：</b>  <i>Aspergillus</i>  <i>A. flavus</i>                  (黃麴毒素產                  生株)  <i>A.</i></p>	<p><b>2.真菌：</b>  <i>Aspergillus</i>  <i>A. flavus</i>                  (黃麴毒素產                  生株)  <i>A.</i>  <i>parasiticus</i>                  (黃麴毒素                  產生株)  <i>A. toxicarius</i>                  (黃麴毒素                  產生株)  <i>Blastomyces dermatitidis</i>  <i>Cladosporium bantianum</i> C.  <i>carrionii</i>  <i>Cryptococcus</i> C. <i>neoformans</i> var.  <i>neoformans</i>  <i>C. neoformans</i> var.  <i>gattii</i>  <i>Coccidioides immitis</i>  <i>Histoplasma H. capsulatum</i> var.  <i>capsulatum</i>  <i>H. capsulatum</i> var.  <i>duboisii</i>  <i>H. farciminosum</i>  <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>                  及其他病原性真菌  <b>3.病毒 (省略 virus)：</b>  <i>Adeno</i>  <i>Avian reticuloendotheliosis</i></p>	
---	--	--

<p><i>parasiticus</i> (黃麴毒素 產菌株) <i>A. toxicarius</i> (黃麴毒素 產菌株)</p> <p><i>Blastomyces dermatitidis</i> <i>Cladosporium bantianum</i> C. <i>carrionii</i> <i>Cryptococcus neoformans</i> var. <i>neoformans</i> <i>C. neoformans</i> var. <i>gattii</i></p> <p><i>Coccidioides immitis</i> <i>Histoplasma capsulatum</i> var. <i>capsulatum</i> <i>H. capsulatum</i> var. <i>duboisii</i> <i>H. farciminosum</i></p> <p><i>Paracoccidioides brasiliensis</i> 及其他病原性真菌</p> <p><b>3.病毒 (省略 virus) :</b> <i>Adeno</i> <i>Avian reticuloendotheliosis</i> <i>Batai</i> <i>Chlamydia psittaci</i> <i>Chikungunya</i> <i>Congo haemorrhagic fever</i> <i>Colorado tick fever</i></p>	<p><i>Batai</i> <i>Chlamydia psittaci</i> <i>Chikungunya</i> <i>Congo haemorrhagic fever</i> <i>Colorado tick fever</i> <i>Cowpox</i> <i>Coxsackie (A,B)</i> <i>Creutzfeldt-Jakob</i> <i>Cytomegalo (human, animal)</i> <i>Dengue (1-4)</i> <i>Eastern equine encephalitis</i> <i>Ebola</i> <i>ECHO (1-33)</i> <i>Ectromelia</i> <i>Enter 68-71</i> <i>Equine infectious anemia</i> <i>Feline leukemia</i> <i>Gibbon ape lymphosarcoma</i> <i>Hemorrhagic fever with renal syndrome</i> (HFRS) <i>Hepatitis A</i> <i>Hepatitis B</i> <i>Herpes ateles</i> <i>Herpes B</i> <i>Herpes saimir</i> <i>Herpes simplex (1,2)</i> <i>Human influenza (A,B,C)</i> <i>Human T-cell lymphotropic virus (HTLV)</i> (I,II,IV) <i>Japanese Encephalitis</i> <i>Junin</i></p>	
--	---	--



<p>Cowpox                  Coxsackie (A,B)                  Creutzfeldt-Jakob                  Cytomegalo (human, animal)                  Dengue (1-4)                  Eastern equine encephalitis                  Ebola                  ECHO (1-33)                  Ectromelia                  Entero 68-71                  Equine infectious anemia                  Feline leukemia                  Gibbon ape lymphosarcoma                  Hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS)                  Hepatitis A                  Hepatitis B                  Herpes ateles                  Herpes B                  Herpes saimir                  Herpes simplex (1,2)                  Human in fluenza (A.B.C)                  Human T-cell lymphotropic virus (HTLV) (I,II,IV)                  Japanese Encephalitis                  Junin                  Kyasanur Forest disease                  La Crosse                  Lassa fever                  LAV/HTLVIII                  LCM</p>	<p>Kyasanur Forest disease                  La Crosse                  Lassa fever                  LAV/HTLVIII                  LCM                  Machupo                  Marburg disease                  Measles                  Molluscum contagiosum                  Monkeypox                  Mumps                  Murray vally encephalitis                  NDV                  Negishi                  O'Nyong-Nyong                  Papova                  Parainfluenza (1-4)                  Polio (1-3)                  Powassan                  Rabies (fixed, attenuated, stress strain)                  Rhino                  Rift Valley fever                  Legionella 全菌種                  (包含 legionella-like organisms)                  Leptospira interrogans 全血清型                  Listeria monocytogenes                  Mycobacterium M. africanum                  M. avium-intracellular                  complex                  M. bovis                  M. chelonae</p>	
--	--	--

<p> <i>Machupo</i>  <i>Marburg disease</i>  <i>Measles</i>  <i>Molluscum contagiosum</i>  <i>Monkeypox</i>  <i>Mumps</i>  <i>Murray vally encephalitis</i>  <i>NDV</i>  <i>Negishi</i>  <i>O'Nyong-Nyong</i>  <i>Papova</i>  <i>Parainfluenza (1-4)</i>  <i>Polio (1-3)</i>  <i>Powassan</i>  <i>Rabies (fixed, attenuated, stress strain)</i>  <i>Rhino</i>  <i>Rift Valley fever</i>  <i>Legionella</i> 全菌種                      (包含 legionella-like organisms)  <i>Leptospira interrogans</i> 全血清型  <i>Listeria monocytogenes</i>  <i>Mycobacterium M. africanum</i>  <i>M. avium-intracellular</i>                      complex  <i>M. bovis</i>  <i>M. chelonae</i>  <i>M. fortuitum</i>  <i>M. kansasii</i>  <i>M. leprae</i>  <i>M. marinum</i>  <i>M. paratuberculosis</i> </p>	<p> <i>M. fortuitum</i>  <i>M. kansasii</i>  <i>M. leprae</i>  <i>M. marinum</i>  <i>M. paratuberculosis</i>  <i>M. scrofulaceum</i>  <i>M. simiae</i>  <i>M. szulgai</i>  <i>M. tuberculosis</i>  <i>M. ulcerans</i>  <i>M. xenopi</i>  <i>M. mycoides</i>  <i>M. pneumoniae</i>  <i>N. gonorrhoeae</i>  <i>N. meningitidis</i>  <i>Pasteurella multocida</i>  <i>Pseudomonas P. mallei</i>  <i>P. pseudomallei</i>  <i>R. prowazekii</i>  <i>Rickettsia R. rickettsii</i>  <i>R. tsutsugamushi</i>  <i>R. typhi</i>  <i>Salmonella</i> 全菌種  <i>Shigella</i> 全菌種  <i>Spiroplasma citri</i>  <i>Staphylococcus S. aureus</i>  <i>Streptobacillus moniliformis</i>  <i>Streptococcus S. pneumoniae</i>  <i>S. phogenes</i>  <i>T. carateum</i>  <i>T. pallidum</i> </p>	
---	--	--

<p><i>M. scrofulaceum</i>  <i>M. simiae</i>  <i>M. szulgai</i>  <i>M. tuberculosis</i>  <i>M. ulcerans</i>  <i>M. xenopi</i>  <i>M. mycoides</i>  <i>M. pneumoniae</i>  <i>N. gonorrhoeae</i>  <i>N. meningitidis</i>  <i>Pasteurella multocida</i>  <i>Pseudomonas P. mallei</i>  <i>P. pseudomallei</i>  <i>R. prowazekii</i>  <i>R. rickettsi</i>  <i>R. tsutsugamushi</i>  <i>R. typhi</i>  <i>Salmonella</i> 全菌種  <i>Shigella</i> 全菌種  <i>Spiroplasma citri</i>  <i>Staphylococcus S. aureus</i>  <i>Streptobacillus moniliformis</i>  <i>Streptococcus S. pneumoniae</i>  <i>S. phogenes</i>  <i>T. carateum</i>  <i>T. pallidum</i>  <i>T. pertenu</i>  <i>V. cholerae</i> (毒素原性株)  <i>V. parahaemolyticus</i>  <i>V. mimicus</i>  <i>V. vulnificus</i></p>	<p><i>Vibrio</i>  <i>T. pertenu</i>  <i>V. cholerae</i> (毒素原性株)  <i>V. parahaemolyticus</i>  <i>V. mimicus</i>  <i>V. vulnificus</i></p>	
--	--	--