

美国环境保护局规定的微生物杀虫剂对脊椎动物安全性试验的必需项目

试验项目	试验动物	细 菌	丝 状 菌	病 毒	原 生 动 物
<b>第一阶段</b>					
<b>毒性</b>					
经口	鼠	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP
皮下	鼠或豚鼠	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP
内吸	豚鼠或兔,或豚鼠	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP
<b>感染性</b>					
静脉	离乳之后的豚鼠和田鼠	TG <sup>1</sup>		PIF <sup>1</sup>	
脑内	新生的豚鼠和田鼠			PIF <sup>1</sup>	
脑内	豚鼠和兔				TG <sup>1</sup>
腹腔内	豚鼠和兔				TG <sup>1</sup>
腹腔内	豚鼠和另一种		TG <sup>1</sup>		
<b>刺激性</b>					
皮肤	豚鼠或兔	EP MP	EP MP	EP MP	EP MP
眼球	兔	EP MP	EP MP	EP MP	EP MP
<b>过敏性</b>					
敏感型	人类 <sup>3</sup>	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP	TG EP MP
潜伏型	田鼠或豚鼠	EP MP	EP MP	EP MP	EP MP
细胞性免疫反应	豚鼠	TG	TG	TG	TG
培养细胞试验	脊椎动物培养细胞系			PIF	
<b>第二阶段</b>					
<b>急性毒性</b>					
经口	小狗				MP EP
经口	离乳之后的豚鼠和田鼠			MP EP	
内吸	未供第一阶段试验的动物				MP EP
内吸	离乳之后的豚鼠和田鼠			MP EP	
腹腔内或脑内	未供第一阶段试验的动物 <sup>1</sup>	TG	TG	TG	TG
<b>亚急性毒性</b>	豚鼠或鼠或狗				TG
<b>刺激性<sup>2</sup></b>					
皮肤	豚鼠	EP	EP	EP	EP
眼球	兔	EP	EP	EP	EP
细胞免疫反应	抗体产生细胞	TG	TG	TG	TG
奇形原性	鼠、豚鼠、田鼠,选择2种兔			TG	
突变诱发性	哺乳动物培养细胞	TG	TG	TG PIF	TG
增加毒性	豚鼠或田鼠 <sup>4</sup>	TG	TG		
<b>第三阶段</b>					
<b>慢性毒性</b>	鼠	TG	TG	TG	TG
<b>致癌性</b>	离乳之后的豚鼠和鼠	TG	TG	TG	TG
<b>突变诱发性</b>	哺乳动物	TG	TG	TG	TG
<b>奇形原性</b>	鼠、豚鼠、田鼠,选择2种兔	TG	TG	TG	TG

\* “1”: 一半使用免疫抑制动物;

“2”: 观察开发过程;

“3”: 稀释展开供试微生物的浓度;

“4”: 连续地通过供试微生物;

“TG”: 精制天敌微生物; “EP”: 不含辅助剂的试剂; “MP”: 试剂; “PIF”: 精制病毒粒子

(郭丽华供稿)