

表 4 *Bti* 重组菌表达 Bs 二元毒素对四龄库蚊的活性

Table 4 Toxicity to fourth instar *Culex quinquefasciatus* of *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* (*Bti*) strains

细菌菌株	毒素组成		改良
Bacterial strain	Toxin composition	LC ₅₀ (ng·mL/L)	Improvement
<i>Bti</i> IPS-82+Bs Bin	Cry4A+Cry4B+Cry11A+Cyt1A+Bs Bin	1.5±0.4	13×
<i>Bti</i> 4Q7+Bs Bin	Bs Bin	1.4±0.4	10×
<i>Bti</i> IPS-82	Cry4A+Cry4B+Cry11A+Cyt1A	19.5±3.5	
Bs 2362	Bs Bin	15.0±3.4	