

Винахід належить до ізольованих нуклеїнових кислот, що кодують полінуклеотиди які надають стійкості до гербіциду або толерантності до гербіциду бактеріям, рослинам, рослинним клітинам, тканинам і насінню. Нуклеотидні послідовності винаходу можуть бути використані в конструкціях ДНК або експресійних касетах для трансформації або експресії в організмах, включаючи мікроорганізми й рослини. Композиції також містять трансформовані бактерії, рослини, рослинні клітини, тканини й насіння. Зокрема, представлені ізольовані полінуклеотиди, що кодують поліпептиди стійкості або толерантності до гліфосату.