

チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON89034 系統
 除草剤グリホサート耐性及びコウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ
 MON88017 系統
 除草剤グリホサート耐性トウモロコシ NK603 系統の概要

項目	概要		
品 種	チョウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON89034 系統	除草剤グリホサート耐性及びコウチュウ目害虫抵抗性トウモロコシ MON88017 系統	除草剤グリホサート耐性トウモロコシ NK603 系統
申請者	日本モンサント株式会社		
開発者	Monsanto Company		
製品の概要	<i>cry1A.105</i> 遺伝子及び改変 <i>cry2Ab2</i> 遺伝子の導入によって <i>Cry1A.105</i> タンパク質及び改変 <i>Cry2Ab2</i> タンパク質が発現し、ヨーロッパアンコンボラー等のチョウ目害虫に抵抗性を示す。	改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子及び改変 <i>cry3Bb1</i> 遺伝子の導入によって改変 CP4 EPSPS タンパク質及び改変 <i>Cry3Bb1</i> タンパク質が発現し、除草剤グリホサートに耐性をもち、またコーンルートワーム等のコウチュウ目害虫に抵抗性をもつ。	改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子の導入によって改変 CP4 EPSPS タンパク質が発現し、除草剤グリホサートに耐性をもつ。
宿主	デント種のトウモロコシ (<i>Zea mays</i> L.)	デント種のトウモロコシ (<i>Zea mays</i> L.)	デント種のトウモロコシ (<i>Zea mays</i> L.)
挿入遺伝子 (供与体)	<ul style="list-style-type: none"> ・ <i>cry1A.105</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> 及び <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>aizawai</i> 由来) ・ 改変 <i>cry2Ab2</i> 遺伝子 (<i>B. thuringiensis</i> subsp. <i>kurstaki</i> 由来) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子 (<i>Agrobacterium</i> CP4 株由来) ・ 改変 <i>cry3Bb1</i> 遺伝子 (<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>kumamotoensis</i> 由来) 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 改変 <i>cp4 epsps</i> 遺伝子 (<i>Agrobacterium</i> CP4 株由来)
選択マーカー (供与体)	—	—	—
新たに獲得された性質	・ チョウ目害虫 (ヨーロッパアンコンボラー等) 抵抗性	・ 除草剤グリホサート耐性 ・ コウチュウ目害虫 (コーンルートワーム等) 抵抗性	・ 除草剤グリホサート耐性
安全性審査を経た旨の公表 (官報告示日)	—	2005年10月25日	2001年3月30日