

[별첨] PharmGKB/문헌 등급 업데이트 전후

주요질환	유전자명	유전형	약물명	PharmGKB/문헌 등급 (업데이트 전)	PharmGKB/문헌 등급 (업데이트 후)
당뇨병, 대사증후군	SLC47A2	c.-130CC	메트포르민	2B / Lv2	3 / Lv2
	SLC47A2	c.-130CT	메트포르민	2B / Lv2	3 / Lv2
	SLC47A2	c.-130TT	메트포르민	2B / Lv2	3 / Lv2
	TCF7L2	c.450+33966CC	글리메피리드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CC	톨부타미드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CC	글리벤클라미드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CC	글리클라지드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CT	글리메피리드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CT	톨부타미드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CT	글리벤클라미드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966CT	글리클라지드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966TT	글리메피리드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966TT	톨부타미드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966TT	글리벤클라미드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	TCF7L2	c.450+33966TT	글리클라지드(설포닐우레아)	2B / Lv1	3 / Lv1
	COQ2	c.779-1022GG	아토르바스타틴	2B / Lv2	3 / Lv2
	COQ2	c.779-1022GG	로수바스타틴	2B / Lv2	3 / Lv2
	COQ2	c.779-1022GC	아토르바스타틴	2B / Lv2	3 / Lv2
	COQ2	c.779-1022GC	로수바스타틴	2B / Lv2	3 / Lv2
	COQ2	c.779-1022CC	아토르바스타틴	2B / Lv2	3 / Lv2
COQ2	c.779-1022CC	로수바스타틴	2B / Lv2	3 / Lv2	
고혈압/신장질환 (고혈압, 울혈성 심부전, 만성신 장질환, 당뇨병 성 신증 등)	NEDD4L	c.24GG	히드로클로로티아지드(이뇨제)	2B / Lv1	3 / Lv1
	NEDD4L	c.24GA	히드로클로로티아지드(이뇨제)	2B / Lv1	3 / Lv1
	NEDD4L	c.24AA	히드로클로로티아지드(이뇨제)	2B / Lv1	3 / Lv1
염증질환 (급성통증, 관 절염, 척추염, 월경통 등)	CYP2C9	*1/*1	세레콕시브	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C9	*1/*1	이부프로펜	- / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C9	*1/*1	디클로페낙	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C9	*1/*1	나프록센	- / Lv1	4 / Lv1
	CYP2C9	*1/*1	피록시캄	- / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C9	*1/*3	세레콕시브	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C9	*1/*3	이부프로펜	- / Lv1	1A / Lv1

[별첨] PharmGKB/문헌 등급 업데이트 전후

주요질환	유전자명	유전형	약물명	PharmGKB/문헌 등급 (업데이트 전)	PharmGKB/문헌 등급 (업데이트 후)
염증질환 (급성통증, 관절염, 척추염, 월경통 등)	CYP2C9	*1/*3	디클로페낙	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C9	*1/*3	나프록센	- / Lv1	4 / Lv1
	CYP2C9	*1/*3	피록시캄	- / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C9	*3/*3	세레콕시브	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C9	*3/*3	이부프로펜	- / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C9	*3/*3	디클로페낙	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C9	*3/*3	나프록센	- / Lv1	4 / Lv1
	CYP2C9	*3/*3	피록시캄	- / Lv1	1A / Lv1
순환기질환 (뇌졸중, 심근경색, 심방세동, 심부정맥(하지정맥)혈전증, 폐색전증 등)	CYP2C9	*1/*1	펜프로쿠몬	- / Lv1	2A / Lv1
소화기계 (위궤양, 십이지장궤양, 역류성 식도염 등)	CYP2C19	*1/*1	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*1	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*1	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*1/*17	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*17	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*17	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*1/*2	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*2	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*2	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*1/*3	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*3	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*1/*3	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*17/*17	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*17/*17	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*17/*17	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*2/*17	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*2/*17	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*2/*17	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*2/*2	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*2/*2	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1

[별첨] PharmGKB/문헌 등급 업데이트 전후

주요질환	유전자명	유전형	약물명	PharmGKB/문헌 등급 (업데이트 전)	PharmGKB/문헌 등급 (업데이트 후)
소화기계 (위궤양, 십이지 장궤양, 역류성 식도염 등)	CYP2C19	*2/*2	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*2/*3	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*2/*3	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*2/*3	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*3/*17	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*3/*17	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*3/*17	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1
	CYP2C19	*3/*3	란소프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*3/*3	판토프라졸(프로톤펌프 억제제)	3 / Lv1	1A / Lv1
	CYP2C19	*3/*3	오메프라졸(프로톤펌프 억제제)	2A / Lv1	3 / Lv1