

Supplementary material

Table S1. The drug ID and its corresponding detailed name.

ID	Name
A02B	Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)
A10	Drugs used in diabetes
B01A	Antithrombotic agents
C01D	Vasodilators used in cardiac diseases
C02	Antihypertensives
C03	Diuretics
C07	Beta blocking agents
C08	Calcium channel blockers
C09	Agents acting on the renin-angiotensin system
C10AA	HMG CoA reductase inhibitors
H03A	Thyroid preparations
L04	Immunosuppressants
M01A	Anti-inflammatory and antirheumatic products, non-steroids
M05B	Drugs affecting bone structure and mineralization
N02A	Opioids
N02BA	Salicylic acid and derivatives
N02BE	Anilides
N02C	Antimigraine preparations
N06A	Antidepressants
R03A	Adrenergics, inhalants
R03BA	Glucocorticoids
R06A	Antihistamines for systemic use
S01E	Antiglaucoma preparations and miotics

Table S2. Full results of mendelian randomization. nsnp: the number of SNP. b:beta(β). se: standard error of beta. pval: P-value. se.OR: standard error of odds ratio. pval. OR:p-value of odds ratio lo_ci: the lowest value of the 95% confidence interval of beta. up_ci: the highest value of the 95% confidence interval of beta. or: odds ratio. or_lci95: the lowest value of the 95% confidence interval of odds ratio. or_uci95: the highest value of the 95% confidence interval of odds ratio. egger_intercept: the intercept calculated using mr egger method. se.egger: standard error of intercept calculated using mr egger method. pval.egger: p-value of intercept calculated using mr egger method. method.he: Methods for assessing heterogeneity. Q, Q_df, Q_pval: Heterogeneity stats. MR PRESSO Alysis,Causal Estimate,Sd,T-stat,P-value: the causal estimate, sd and P-value of the raw and outlier-corrected MR alysis in MR PRESSO alysis.

id.exposure	id.outcome	method	nsnp	b	se	pval	b.OR	se.OR	pval.OR	lo_ci	up_ci	or
A02B	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	5	0,247735	0,235644	0,293115	0,247735	0,235644	0,293115	-0,21413	0,709598	1,281121
A02B	L12_PSORIASIS	MR Egger	5	2,007779	1,712637	0,325688	2,007779	1,712637	0,325688	-1,34899	5,364548	7,446759
A02B	L12_PSORIASIS	Simple mode	5	0,434858	0,272443	0,185691	0,434858	0,279727	0,195018	-0,11341	0,983123	1,544744
A02B	L12_PSORIASIS	Weighted median	5	0,391157	0,218563	0,073507	0,391157	0,221688	0,077657	-0,04335	0,825666	1,47869
A02B	L12_PSORIASIS	Weighted mode	5	0,420489	0,297788	0,230792	0,420489	0,289489	0,220007	-0,14691	0,987888	1,522705
A10	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	50	0,039515	0,023743	0,096061	0,039515	0,023743	0,096061	-0,00702	0,086052	1,040306
A10	L12_PSORIASIS	MR Egger	50	0,011133	0,055991	0,843226	0,011133	0,055991	0,843226	-0,09861	0,120876	1,011196
A10	L12_PSORIASIS	Simple mode	50	0,055541	0,082395	0,503421	0,055541	0,087356	0,52786	-0,11568	0,226758	1,057113
A10	L12_PSORIASIS	Weighted median	50	0,038277	0,036098	0,288979	0,038277	0,036288	0,291511	-0,03285	0,109403	1,03902
A10	L12_PSORIASIS	Weighted mode	50	0,015577	0,075411	0,837213	0,015577	0,071944	0,82949	-0,12543	0,156587	1,015698
B01A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	11	0,151692	0,139361	0,276382	0,151692	0,139361	0,276382	-0,12146	0,42484	1,163802
B01A	L12_PSORIASIS	MR Egger	11	0,630366	0,380962	0,132378	0,630366	0,380962	0,132378	-0,11632	1,377052	1,878298
B01A	L12_PSORIASIS	Simple mode	11	0,40659	0,243851	0,126404	0,40659	0,24545	0,128615	-0,07449	0,887672	1,501689
B01A	L12_PSORIASIS	Weighted median	11	0,296683	0,14934	0,046964	0,296683	0,154602	0,054982	-0,00634	0,599702	1,345389
B01A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	11	0,412081	0,231824	0,105846	0,412081	0,204629	0,071719	0,011008	0,813153	1,509956
C03	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	70	0,023636	0,033377	0,47885	0,023636	0,033377	0,47885	-0,04178	0,089054	1,023917
C03	L12_PSORIASIS	MR Egger	70	0,043357	0,098605	0,661547	0,043357	0,098605	0,661547	-0,14991	0,236623	1,044311
C03	L12_PSORIASIS	Simple mode	70	0,007863	0,097963	0,936262	0,007863	0,09968	0,937358	-0,18751	0,203236	1,007894
C03	L12_PSORIASIS	Weighted median	70	0,031699	0,04769	0,50625	0,031699	0,045914	0,489948	-0,05829	0,121691	1,032207
C03	L12_PSORIASIS	Weighted mode	70	0,044009	0,069419	0,528203	0,044009	0,073721	0,552481	-0,10048	0,188502	1,044992

or_lci95	or_uci95	MR Analysis	Causal Estimate	Sd	T-stat	P-value	egger_intercept	se.egger	pval.egger	method.he	Q	Q_df	Q_pval
0,807246	2,033173	Raw	0,247735	0,235644	1,051313	0,352432	-0,08698	0,083843	0,37584	MR Egger	6,320195	3	0,09703
0,259502	213,6947	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	8,587288	4	0,072285
0,892787	2,672791	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,957574	2,283401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,863371	2,685556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,993003	1,089863	Raw	0,021733	0,02752	0,78972	0,433348	0,003488	0,006232	0,578282	MR Egger	43,68097	48	0,650304
0,906097	1,128485	Outlier-corrected	0,039515	0,022498	1,75639	0,08527	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	43,99424	49	0,6758
0,890764	1,254527	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,967686	1,115612	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,882114	1,169513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,88563	1,529345	Raw	0,151692	0,139361	1,088483	0,301919	-0,0373	0,027785	0,212348	MR Egger	14,44104	9	0,107479
0,890191	3,9632	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	17,33246	10	0,067324
0,928215	2,429468	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,993684	1,821576	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,011069	2,255007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,959078	1,09314	Raw	0,046597	0,037853	1,231003	0,22222	-0,00148	0,006949	0,832166	MR Egger	76,66003	68	0,220696
0,860786	1,266963	Outlier-corrected	0,026524	0,033354	0,795221	0,429063	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	76,71106	69	0,245186
0,82902	1,225362	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,943373	1,129405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,9044	1,207439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table S2 continues

id.exposure	id.outcome	method	nsnp	b	se	pval	b.OR	se.OR	pval.OR	lo_ci	up_ci	or
C07	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	46	0,042386	0,042727	0,321191	0,042386	0,042727	0,321191	-0,04136	0,126132	1,043297
C07	L12_PSORIASIS	MR Egger	46	0,047822	0,16034	0,766911	0,047822	0,16034	0,766911	-0,26644	0,362088	1,048984
C07	L12_PSORIASIS	Simple mode	46	0,077909	0,13079	0,554371	0,077909	0,129046	0,549053	-0,17502	0,330839	1,081025
C07	L12_PSORIASIS	Weighted median	46	0,063967	0,058809	0,276723	0,063967	0,060892	0,293483	-0,05538	0,183315	1,066058
C07	L12_PSORIASIS	Weighted mode	46	0,105556	0,110739	0,345585	0,105556	0,112719	0,35404	-0,11537	0,326485	1,111328
C08	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	83	0,056798	0,030014	0,058437	0,056798	0,030014	0,058437	-0,00203	0,115625	1,058442
C08	L12_PSORIASIS	MR Egger	83	0,118628	0,097027	0,225016	0,118628	0,097027	0,225016	-0,07154	0,3088	1,125951
C08	L12_PSORIASIS	Simple mode	83	0,049341	0,093881	0,600606	0,049341	0,089233	0,581805	-0,12556	0,224239	1,050579
C08	L12_PSORIASIS	Weighted median	83	0,060957	0,043248	0,15869	0,060957	0,044941	0,174978	-0,02713	0,149041	1,062853
C08	L12_PSORIASIS	Weighted mode	83	0,044617	0,06912	0,520402	0,044617	0,075193	0,554564	-0,10276	0,191995	1,045628
C09	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	134	0,043064	0,03587	0,229919	0,043064	0,03587	0,229919	-0,02724	0,113368	1,044005
C09	L12_PSORIASIS	MR Egger	134	0,004247	0,108437	0,968816	0,004247	0,108437	0,968816	-0,20829	0,216783	1,004256
C09	L12_PSORIASIS	Simple mode	134	0,101729	0,123569	0,411837	0,101729	0,110783	0,360139	-0,11541	0,318863	1,107083
C09	L12_PSORIASIS	Weighted median	134	0,100917	0,048326	0,036775	0,100917	0,047761	0,034605	0,007305	0,194529	1,106185
C09	L12_PSORIASIS	Weighted mode	134	0,10867	0,087997	0,219034	0,10867	0,090925	0,23415	-0,06954	0,286882	1,114794
C10AA	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	71	0,154513	0,0378	4,36E-05	0,154513	0,0378	4,36E-05	0,080425	0,228601	1,167089
C10AA	L12_PSORIASIS	MR Egger	71	0,109903	0,065332	0,097046	0,109903	0,065332	0,097046	-0,01815	0,237955	1,11617
C10AA	L12_PSORIASIS	Simple mode	71	0,162518	0,102355	0,116842	0,162518	0,098848	0,104637	-0,03122	0,35626	1,176469
C10AA	L12_PSORIASIS	Weighted median	71	0,165765	0,053566	0,001971	0,165765	0,055276	0,00271	0,057425	0,274106	1,180296
C10AA	L12_PSORIASIS	Weighted mode	71	0,181462	0,062708	0,005071	0,181462	0,066851	0,008353	0,050434	0,31249	1,198969
H03A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	94	0,077047	0,026436	0,003563	0,077047	0,026436	0,003563	0,025232	0,128861	1,080093
H03A	L12_PSORIASIS	MR Egger	94	0,068987	0,059914	0,252539	0,068987	0,059914	0,252539	-0,04844	0,186418	1,071422
H03A	L12_PSORIASIS	Simple mode	94	0,056343	0,09058	0,53545	0,056343	0,083414	0,501059	-0,10715	0,219834	1,05796
H03A	L12_PSORIASIS	Weighted median	94	0,074915	0,038212	0,04994	0,074915	0,03882	0,053635	-0,00117	0,151003	1,077792
H03A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	94	0,056343	0,044449	0,208108	0,056343	0,04154	0,178276	-0,02508	0,137762	1,05796
M01A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	6	0,340992	0,155561	0,028379	0,340992	0,155561	0,028379	0,036092	0,645891	1,406341

or_ici95	or_uci95	MR Analysis	Causal Estimate	Sd	T-stat	P-value	egger_intercept	se.egger	pval.egger	method.he	Q	Q_df	Q_pval
0,959484	1,134431	Raw	0,084105	0,048129	1,747483	0,087085	-0,00036	0,010215	0,972098	MR Egger	38,03061	44	0,724297
0,766099	1,436325	Outlier-corrected	0,040595	0,038481	1,054934	0,296965	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	38,03185	45	0,759585
0,83944	1,392136	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,946125	1,201193	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,891033	1,386087	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,997973	1,122575	Raw	0,065246	0,03588	1,818428	0,072363	-0,00457	0,006817	0,504695	MR Egger	77,01366	81	0,604827
0,930954	1,361791	Outlier-corrected	0,046134	0,029025	1,589486	0,11562	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	77,4627	82	0,621235
0,882006	1,25137	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,973237	1,160721	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,902343	1,211665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,973127	1,120045	Raw	0,049391	0,037212	1,327302	0,186585	0,002169	0,005716	0,704947	MR Egger	177,7372	132	0,004898
0,811973	1,242075	Outlier-corrected	0,029982	0,035144	0,853123	0,395069	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	177,9311	133	0,005635
0,891005	1,375562	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,007332	1,214738	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,932821	1,332267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,083747	1,256841	Raw	0,168029	0,051983	3,232412	0,001834	0,00381	0,004546	0,404889	MR Egger	86,04112	69	0,080512
0,982016	1,268652	Outlier-corrected	0,153396	0,03734	4,108074	0,000104	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	86,91693	70	0,083206
0,969258	1,427979	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,059105	1,315354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,051728	1,366824	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,025553	1,137532	Raw	0,095394	0,033697	2,830896	0,005564	0,000833	0,005551	0,881015	MR Egger	151,3844	92	9,57E-05
0,95271	1,204926	Outlier-corrected	0,061434	0,026347	2,331712	0,021785	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	151,4215	93	0,000124
0,898392	1,24587	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,998827	1,163	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,975235	1,147702	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,036751	1,907687	Raw	0,885699	0,429495	2,062187	0,084799	-0,01922	0,049199	0,715908	MR Egger	2,652385	4	0,617572

Table S2 continues

id.exposure	id.outcome	method	nsnp	b	se	pval	b.OR	se.OR	pval.OR	lo_ci	up_ci	or
M01A	L12_PSORIASIS	MR Egger	6	0,76197	1,088561	0,522512	0,76197	1,088561	0,522512	-1,37161	2,89555	2,142493
M01A	L12_PSORIASIS	Simple mode	6	0,334326	0,279791	0,285704	0,334326	0,254619	0,246198	-0,16473	0,833379	1,396998
M01A	L12_PSORIASIS	Weighted median	6	0,306519	0,197893	0,121402	0,306519	0,206139	0,137026	-0,09751	0,710551	1,358688
M01A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	6	0,309964	0,23944	0,252036	0,309964	0,245051	0,261657	-0,17034	0,790265	1,363377
M05B	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	10	-0,03448	0,055215	0,53231	-0,03448	0,055215	0,53231	-0,1427	0,073741	0,966107
M05B	L12_PSORIASIS	MR Egger	10	-0,59968	0,34958	0,124607	-0,59968	0,34958	0,124607	-1,28485	0,085499	0,548988
M05B	L12_PSORIASIS	Simple mode	10	-0,02748	0,141616	0,850445	-0,02748	0,127213	0,833789	-0,27682	0,221857	0,972894
M05B	L12_PSORIASIS	Weighted median	10	-0,03595	0,0783	0,64616	-0,03595	0,075126	0,632295	-0,1832	0,1113	0,964691
M05B	L12_PSORIASIS	Weighted mode	10	-0,11285	0,121129	0,375837	-0,11285	0,119628	0,370144	-0,34732	0,121622	0,893286
N02BA	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	7	0,127573	0,117805	0,278843	0,127573	0,117805	0,278843	-0,10332	0,35847	1,136068
N02BA	L12_PSORIASIS	MR Egger	7	0,337355	0,48779	0,519982	0,337355	0,48779	0,519982	-0,61871	1,293423	1,401237
N02BA	L12_PSORIASIS	Simple mode	7	0,362766	0,246046	0,19082	0,362766	0,254674	0,204191	-0,13639	0,861926	1,437299
N02BA	L12_PSORIASIS	Weighted median	7	0,121429	0,158705	0,444199	0,121429	0,156435	0,437617	-0,18518	0,428042	1,129109
N02BA	L12_PSORIASIS	Weighted mode	7	0,221042	0,245581	0,402757	0,221042	0,210579	0,334291	-0,19169	0,633777	1,247376
N02BE	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	6	0,321372	0,161884	0,047122	0,321372	0,161884	0,047122	0,004079	0,638664	1,379018
N02BE	L12_PSORIASIS	MR Egger	6	1,829216	1,265631	0,221893	1,829216	1,265631	0,221893	-0,65142	4,309853	6,228999
N02BE	L12_PSORIASIS	Simple mode	6	0,476824	0,292182	0,163619	0,476824	0,32366	0,200683	-0,15755	1,111198	1,61095
N02BE	L12_PSORIASIS	Weighted median	6	0,413421	0,201781	0,040476	0,413421	0,209274	0,048211	0,003245	0,823597	1,511981
N02BE	L12_PSORIASIS	Weighted mode	6	0,482367	0,288221	0,155065	0,482367	0,281088	0,146804	-0,06857	1,0333	1,619904
N02C	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	11	9,80E-05	0,03803	0,997944	9,80E-05	0,03803	0,997944	-0,07444	0,074637	1,000098
N02C	L12_PSORIASIS	MR Egger	11	-0,19599	0,26075	0,471475	-0,19599	0,26075	0,471475	-0,70706	0,315085	0,822024
N02C	L12_PSORIASIS	Simple mode	11	-0,05051	0,0749	0,51539	-0,05051	0,074251	0,511807	-0,19604	0,095025	0,950748
N02C	L12_PSORIASIS	Weighted median	11	-0,02948	0,049999	0,555433	-0,02948	0,048654	0,544555	-0,12484	0,065881	0,970949
N02C	L12_PSORIASIS	Weighted mode	11	-0,05051	0,074107	0,511006	-0,05051	0,069224	0,48237	-0,18619	0,085173	0,950748
R03A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	42	0,002842	0,054353	0,9583	0,002842	0,054353	0,9583	-0,10369	0,109373	1,002846
R03A	L12_PSORIASIS	MR Egger	42	0,210914	0,158139	0,189839	0,210914	0,158139	0,189839	-0,09904	0,520867	1,234807

or_ici95	or_uci95	MR Analysis	Causal Estimate	Sd	T-stat	P-value	egger_intercept	se.egger	pval.egger	method.he	Q	Q_df	Q_pval
0,253698	18,09346	Outlier-corrected	0,340992	0,116516	2,926552	0,032764	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	2,805063	5	0,730009
0,848125	2,301081	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,907091	2,035113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,843381	2,203981	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,867011	1,076528	Raw	-0,03448	0,050175	-0,68721	0,509267	0,065854	0,04022	0,140194	MR Egger	4,751035	8	0,783824
0,276691	1,08926	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	7,431923	9	0,592244
0,758192	1,248393	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,832605	1,11773	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,706579	1,129327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,901835	1,431138	Raw	-0,12093	0,394261	-0,30672	0,76689	-0,01647	0,036992	0,674709	MR Egger	5,80129	5	0,326037
0,538637	3,645245	Outlier-corrected	0,127573	0,117805	1,082922	0,320432	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	6,031378	6	0,419684
0,872498	2,367716	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,830951	1,53425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,825561	1,884715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,004088	1,893948	Raw	0,321372	0,161884	1,9852	0,103885	-0,0792	0,065979	0,2962	MR Egger	4,00692	4	0,40507
0,521304	74,42953	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	5,450458	5	0,363409
0,854234	3,037997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,00325	2,278682	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,933731	2,810324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,928263	1,077493	Raw	9,80E-05	0,03803	0,002577	0,997994	0,02943	0,038699	0,466417	MR Egger	10,5952	9	0,304479
0,493094	1,370375	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	11,27605	10	0,336419
0,821981	1,099686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,882635	1,068099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,830119	1,088906	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,901505	1,115579	Raw	0,028972	0,090389	0,320521	0,749936	-0,0183	0,013081	0,169527	MR Egger	92,56413	40	4,76E-06
0,905708	1,683487	Outlier-corrected	0,01922	0,052631	0,36518	0,716901	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	97,09314	41	1,90E-06

Table S2 continues

id.exposure	id.outcome	method	nsnp	b	se	pval	b.OR	se.OR	pval.OR	lo_ci	up_ci	or
R03A	L12_PSORIASIS	Simple mode	42	0,07795	0,146391	0,597267	0,07795	0,147576	0,600205	-0,2113	0,367199	1,081069
R03A	L12_PSORIASIS	Weighted median	42	0,014505	0,058935	0,80559	0,014505	0,059369	0,80698	-0,10186	0,130867	1,014611
R03A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	42	0,038854	0,11165	0,729624	0,038854	0,118032	0,743696	-0,19249	0,270196	1,039618
R03BA	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	18	0,097341	0,065526	0,137402	0,097341	0,065526	0,137402	-0,03109	0,225773	1,102237
R03BA	L12_PSORIASIS	MR Egger	18	0,14857	0,224567	0,517654	0,14857	0,224567	0,517654	-0,29158	0,588722	1,160174
R03BA	L12_PSORIASIS	Simple mode	18	0,085119	0,138358	0,546563	0,085119	0,12858	0,51685	-0,1669	0,337137	1,088847
R03BA	L12_PSORIASIS	Weighted median	18	0,126998	0,06656	0,056386	0,126998	0,063904	0,046884	0,001747	0,25225	1,135415
R03BA	L12_PSORIASIS	Weighted mode	18	0,118149	0,089728	0,205402	0,118149	0,0908	0,21055	-0,05982	0,296117	1,125412
R06A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	5	0,293644	0,099356	0,003122	0,293644	0,099356	0,003122	0,098907	0,488381	1,341306
R06A	L12_PSORIASIS	MR Egger	5	-0,01246	0,472782	0,980635	-0,01246	0,472782	0,980635	-0,93911	0,914197	0,987621
R06A	L12_PSORIASIS	Simple mode	5	0,13497	0,192602	0,522066	0,13497	0,188872	0,514338	-0,23522	0,505158	1,144502
R06A	L12_PSORIASIS	Weighted median	5	0,307203	0,122712	0,012299	0,307203	0,132476	0,020399	0,04755	0,566855	1,359617
R06A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	5	0,418182	0,189261	0,091672	0,418182	0,169879	0,069569	0,085218	0,751145	1,519197
S01E	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	14	-0,01654	0,027727	0,55075	-0,01654	0,027727	0,55075	-0,07089	0,037802	0,983593
S01E	L12_PSORIASIS	MR Egger	14	0,036761	0,082672	0,664477	0,036761	0,082672	0,664477	-0,12528	0,198798	1,037445
S01E	L12_PSORIASIS	Simple mode	14	0,003425	0,066675	0,959814	0,003425	0,062609	0,957207	-0,11929	0,126138	1,003431
S01E	L12_PSORIASIS	Weighted median	14	0,003478	0,039358	0,929583	0,003478	0,039527	0,929883	-0,07399	0,080951	1,003484
S01E	L12_PSORIASIS	Weighted mode	14	0,012191	0,046027	0,79526	0,012191	0,043961	0,785895	-0,07397	0,098355	1,012266
C01D	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	5	0,05357	0,096878	0,58029	0,05357	0,096878	0,58029	-0,13631	0,243452	1,055031
C01D	L12_PSORIASIS	MR Egger	5	0,120958	0,269227	0,683703	0,120958	0,269227	0,683703	-0,40673	0,648644	1,128578
C01D	L12_PSORIASIS	Simple mode	5	0,175519	0,134469	0,261817	0,175519	0,136209	0,267018	-0,09145	0,442489	1,191864
C01D	L12_PSORIASIS	Weighted median	5	0,155443	0,091712	0,090093	0,155443	0,09124	0,088442	-0,02339	0,334273	1,168175
C01D	L12_PSORIASIS	Weighted mode	5	0,172068	0,103162	0,170651	0,172068	0,108965	0,189453	-0,0415	0,385639	1,187759
N02A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	6	0,196942	0,113163	0,0818	0,196942	0,113163	0,0818	-0,02486	0,418741	1,217673
N02A	L12_PSORIASIS	MR Egger	6	1,939899	1,999222	0,38683	1,939899	1,999222	0,38683	-1,97858	5,858375	6,958047
N02A	L12_PSORIASIS	Simple mode	6	0,092012	0,22096	0,694377	0,092012	0,221387	0,694928	-0,34191	0,525931	1,096377

or_ici95	or_uci95	MR Analysis	Causal Estimate	Sd	T-stat	P-value	egger_intercept	se.egger	pval.egger	method.he	Q	Q_df	Q_pval
0,809532	1,443686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,903159	1,139817	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,824903	1,310222	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,969389	1,253291	Raw	0,062931	0,070046	0,89843	0,380818	-0,0056	0,023416	0,814023	MR Egger	41,39331	16	0,000486
0,747081	1,801684	Outlier-corrected	0,097341	0,065526	1,485536	0,15571	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	41,54128	17	0,000781
0,846286	1,40093	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,001749	1,286917	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,941935	1,344627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,103964	1,629676	Raw	0,449937	0,222895	2,01861	0,090074	0,030479	0,046024	0,555151	MR Egger	2,578298	3	0,461307
0,390976	2,494771	Outlier-corrected	0,293644	0,086286	3,403156	0,027198	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	3,01685	4	0,55501
0,790398	1,657248	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,048699	1,762715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,088954	2,119426	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,931566	1,038526	Raw	-0,01654	0,027342	-0,60503	0,555575	-0,01012	0,014766	0,506355	MR Egger	12,16613	12	0,432432
0,882254	1,219936	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	12,64186	13	0,47584
0,887552	1,134438	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,928677	1,084318	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,928697	1,103355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,872571	1,275645	Raw	0,05384	0,070564	0,762991	0,479898	-0,01021	0,037186	0,801531	MR Egger	7,524065	3	0,056943
0,665826	1,912945	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	7,713019	4	0,102675
0,912606	1,556577	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,976884	1,396925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,959347	1,470554	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,975448	1,520047	Raw	0,181274	0,077502	2,338973	0,057925	-0,11894	0,13621	0,431832	MR Egger	2,452176	4	0,653219
0,138266	350,1546	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	3,214685	5	0,666927
0,710414	1,692033	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table S2 continues

id.exposure	id.outcome	method	nsnp	b	se	pval	b.OR	se.OR	pval.OR	lo_ci	up_ci	or
N02A	L12_PSORIASIS	Weighted median	6	0,1583	0,143139	0,268763	0,1583	0,135617	0,243106	-0,10751	0,42411	1,171518
N02A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	6	0,107991	0,197897	0,608732	0,107991	0,202896	0,617348	-0,28969	0,505666	1,114037
N06A	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	4	0,233968	0,188385	0,214247	0,233968	0,188385	0,214247	-0,13527	0,603202	1,263604
N06A	L12_PSORIASIS	MR Egger	4	-0,28123	0,826132	0,765971	-0,28123	0,826132	0,765971	-1,90045	1,337987	0,754852
N06A	L12_PSORIASIS	Simple mode	4	0,370731	0,329228	0,342087	0,370731	0,349433	0,366559	-0,31416	1,055619	1,448793
N06A	L12_PSORIASIS	Weighted median	4	0,292765	0,226444	0,196051	0,292765	0,23468	0,212211	-0,16721	0,752739	1,340128
N06A	L12_PSORIASIS	Weighted mode	4	0,395996	0,3236	0,308403	0,395996	0,318338	0,301859	-0,22795	1,019939	1,485864
L04	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	3	0,091218	0,049412	0,064884	0,091218	0,049412	0,064884	-0,00563	0,188065	1,095507
L04	L12_PSORIASIS	MR Egger	3	0,05404	0,107336	0,703072	0,05404	0,107336	0,703072	-0,15634	0,264419	1,055527
L04	L12_PSORIASIS	Simple mode	3	0,086026	0,066003	0,3223	0,086026	0,068426	0,335601	-0,04809	0,220141	1,089834
L04	L12_PSORIASIS	Weighted median	3	0,088032	0,055328	0,111588	0,088032	0,057501	0,125776	-0,02467	0,200733	1,092023
L04	L12_PSORIASIS	Weighted mode	3	0,08689	0,06234	0,29805	0,08689	0,062408	0,298438	-0,03543	0,209209	1,090776
C02	L12_PSORIASIS	Inverse variance weighted	22	0,094704	0,040378	0,019006	0,094704	0,040378	0,019006	0,015562	0,173845	1,099333
C02	L12_PSORIASIS	MR Egger	22	-0,07883	0,11549	0,50273	-0,07883	0,11549	0,50273	-0,30519	0,147535	0,924201
C02	L12_PSORIASIS	Simple mode	22	-0,02707	0,100829	0,790971	-0,02707	0,094742	0,777907	-0,21276	0,158626	0,973295
C02	L12_PSORIASIS	Weighted median	22	0,04727	0,055403	0,393545	0,04727	0,05704	0,407264	-0,06453	0,159068	1,048405
C02	L12_PSORIASIS	Weighted mode	22	0,022674	0,095852	0,815298	0,022674	0,097208	0,817826	-0,16785	0,213202	1,022933

or_ici95	or_uci95	MR Analysis	Causal Estimate	Sd	T-stat	P-value	egger_intercept	se.egger	pval.egger	method.he	Q	Q_df	Q_pval
0,898068	1,528229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,748499	1,65809	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,873484	1,827962	Raw	0,233968	0,188385	1,241971	0,302493	0,028372	0,044002	0,585146	MR Egger	2,581243	2	0,2751
0,149501	3,811362	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	3,117834	3	0,373812
0,730404	2,873754	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,846024	2,122806	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,796167	2,773025	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,994386	1,206912	Raw	0,171975	0,201273	0,854435	0,441017	0,010342	0,026507	0,763175	MR Egger	0,042577	1	0,836524
0,855269	1,302673	Outlier-corrected	0,091218	0,015421	5,915003	0,027412	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	0,19481	2	0,907188
0,953048	1,246253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,975633	1,222298	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,965191	1,232703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,015684	1,189871	Raw	0,094704	0,037983	2,493292	0,021081	0,022601	0,014093	0,124442	MR Egger	16,01062	20	0,715965
0,736985	1,158974	Outlier-corrected	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Inverse variance weighted	18,58268	21	0,611891
0,808349	1,1719	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,93751	1,172418	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
0,845477	1,237634	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA