Interactions with Protease Inhibitors

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister.

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Anaesthetics & Muscle Relaxants												
Alcuronium	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bupivacaine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cisatracurium	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Desflurane	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dexmedetomidine	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Enflurane	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ephedrine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Halothane	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Isoflurane	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ketamine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitrous oxide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Propofol	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	●	■
Rocuronium	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sevoflurane	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	■	■	◆
Sufentanil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Suxamethonium (succinylcholine)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tetracaine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Thiopental	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tizanidine	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	●	■
Vecuronium	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Analgesics												
Alfentanil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Aspirin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Buprenorphine	■	■	■	△	△	■	◆	■	◆	■	■	■
Celecoxib	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Codeine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Dextropropoxyphene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Diamorphine (diacetylmorphine)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diclofenac	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dihydrocodeine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Fentanyl	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Hydrocodone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydromorphone	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Ibuprofen	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Mefenamic acid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Methadone	■	■	■	△	△	■	■	■	■	■	●	■
Morphine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Naproxen	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Nimesulide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxycodone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Paracetamol (Acetaminophen)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pethidine (Meperidine)	△	△	△	△	△	△	△	●	△	△	△	△
Piroxicam	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	◆	●	◆	◆
Tapentadol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tramadol	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Anthelmintics												
Albendazole	◆	◆	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■
Diethylcarbamazine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ivermectin	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Levamisole (Ergamisol)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Mebendazole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Niclosamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxamniquine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Praziquantel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pyrantel	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Suramin sodium	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Triclabendazole	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Antiarrhythmics												
Amiodarone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bepridil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Disopyramide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dofetilide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Flecainide	●	●	●	■	■	■	●	●	●	●	●	●
Lidocaine (Lignocaine)	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Mexiletine	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Propafenone	■	■	■	■	■	■	●	●	■	●	●	●
Quinidine	●	●	●	●	●	●	●	●	■	●	●	●

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Antibacterials												
Amikacin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Amoxicillin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ampicillin	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Azithromycin	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Bedaquiline	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Capreomycin	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cefalexin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cefazolin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cefixime	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cefotaxime	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ceftazidime	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ceftriaxone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Chloramphenicol	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Ciprofloxacin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Clarithromycin	■	■	■	■	■	■	◆	◆	◆	■	●	■
Clavulanic acid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Clindamycin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Clofazimine	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Cloxacillin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cycloserine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dapsone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●	◆
Delamanid	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Doxycycline	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ertapenem	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Erythromycin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Ethambutol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ethionamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Flucloxacillin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Gentamicin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Imipenem/Cilastatin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Isoniazid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Kanamycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Levofloxacin	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Linezolid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Meropenem	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Metronidazole	◆	◆	◆	◆	◆	■	■	■	■	◆	◆	■
Moxifloxacin	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	●	■
Nitrofurantoin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ofloxacin	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Para-aminosalicylic acid	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Penicillins	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pyrazinamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Rifabutin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rifampicin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rifapentine	●	●	●	●	●	●	■	■	■	■	■	■
Rifaximin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Spectinomycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Streptomycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Sulfadiazine	◆	◆	△	◆	■	△	△	△	△	△	△	△
Telithromycin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Tetracyclines	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Vancomycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Anti-coagulant, Anti-platelet and Fibrinolytic												
Acenocoumarol	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Apixaban	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Argatroban	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Aspirin (anti-platelet)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Betrixaban	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Clopidogrel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dabigatran	●	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■
Dalteparin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dipyridamole	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Edoxaban	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Eltrombopag	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Enoxaparin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fondaparinux	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Heparin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
Phenprocoumon	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Prasugrel	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Rivaroxaban	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Streptokinase	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
Ticagrelor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Warfarin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Key to abbreviations

ATV	Atazanavir alone (Reyataz®)	FPV	Fosamprenavir (Telzir®, Lexiva®)
ATV/c	Atazanavir/cobicistat (Evotaz®)	LPV	Lopinavir (Kaletra®)
ATV/r	Atazanavir + Ritonavir (Reyataz®+Norvir®)	RTV	Ritonavir (Norvir®)
DRV/c	Darunavir/cobicistat (Rezolsta®, Prezcobix®)	SQV	Saquinavir (Invirase®)
SYM	Darunavir/cobicistat/ FTC/TAF (Symtuza®)	TPV	Tipranavir (Aptivus®)
DRV/r	Darunavir + Ritonavir (Prezista®+Norvir®)		

Key to symbols

●	These drugs should not be coadministered
■	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
△	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
◆	No clinically significant interaction expected

Where advice differs between countries, and/or between boosted and unboosted regimens, the charts reflect the more cautious option.

Interactions with Protease Inhibitors

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister.

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Anticonvulsants												
Carbamazepine	●	●	■	●	●	■	■	■	■	■	■	■
Clonazepam	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Eslicarbazepine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Ethosuximide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gabapentin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Lacosamide	△	△	△	◆	◆	◆	◆	◆	△	◆	△	◆
Lamotrigine	◆	△	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Levetiracetam	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxcarbazepine	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	■
Phenobarbital (Phenobarbitone)	●	●	■	●	●	●	■	■	■	■	■	■
Phenytoin	●	●	■	●	●	●	■	■	■	■	■	■
Pregabalin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Primidone	●	●	■	●	●	●	■	■	■	■	■	■
Tiagabine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Topiramate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆
Valproate (Divalproex)	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Vigabatrin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Zonisamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆
Antidepressants												
Agomelatine	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Amitriptyline	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Bupropion	◆	◆	△	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Citalopram	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Clomipramine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Desipramine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Doxepin	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	△
Duloxetine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Escitalopram	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Fluoxetine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	■	△	■
Fluvoxamine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Imipramine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Lithium	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Maprotiline	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Mianserine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Milnacipran	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Mirtazapine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nefazodone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nortriptyline	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Paroxetine	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	■	■
Phenelzine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Reboxetine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sertraline	△	△	△	△	△	■	■	■	■	■	■	■
Tranylcypromine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trazodone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Trimipramine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Venlafaxine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Vortioxetine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Anti-diabetics												
Acarbose	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Canagliflozin	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Dapagliflozin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dulaglutide	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Empagliflozin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Exanatide	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Glibenclamide (Glyburide)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gliclazide	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Glimepiride	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Glipizide	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Insulin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Linagliptin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Liraglutide	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Metformin	◆	■	◆	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Nateglinide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pioglitazone	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Repaglinide	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rosiglitazone	◆	◆	◆	◆	◆	△	△	△	△	△	△	■
Saxagliptin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sitagliptin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tolbutamide	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Vildagliptin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Antifungals												
Amphotericin B	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Anidulafungin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Caspofungin	△	△	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fluconazole	◆	△	◆	△	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	△
Flucytosine	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Griseofulvin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Itraconazole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ketoconazole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Miconazole	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Nystatin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Posaconazole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Terbinafine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Voriconazole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■
Antihistamines												
Astemizole	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cetirizine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Chlorphenamine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Diphenhydramine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Fexofenadine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Levocetirizine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Loratadine	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Promethazine	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Terfenadine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Antimigraine Agents												
Almotriptan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dihydroergotamine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ergotamine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rizatriptan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Sumatriptan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Antiprotozoals												
Amodiaquine	△	△	△	◆	◆	△	△	△	△	△	△	■
Artemisinin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Atovaquone	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Benznidazole	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Chloroquine	■	■	■	△	△	△	◆	◆	■	◆	●	◆
Diloxanide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Eflornithine	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Halofantrine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lumefantrine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●
Mefloquine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Meglumine antimoniate	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Melarsoprol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Miltefosine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Nifurtimox	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Paromomycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pentamidine	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Piperaquine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Primaquine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Proguanil	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Pyrimethamine	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Quinine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Sodium stibogluconate	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Sulfadoxine	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Antipsychotics/Neuroleptics												
Amisulpride	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Aripiprazole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Asenapine	△	△	■	△	△	■	■	■	■	■	■	■
Chlorpromazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	△
Clozapine	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	●	■
Fluphenazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	■	●	■
Haloperidol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	△
Iloperidone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Levomepromazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Olanzapine	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Paliperidone	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Perazine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Periciazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Perphenazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Pimozide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pipotiazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Quetiapine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Risperidone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sulpiride	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Thioridazine	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Tiapride	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Ziprasidone	●	●	●	■	■	■	■	■	●	■	●	■
Zotepine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Zuclopenthixol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■

Key to abbreviations

ATV	Atazanavir alone (Reyataz®)	FPV	Fosamprenavir (Telzir®, Lexiva®)
ATV/c	Atazanavir/cobicistat (Evotaz®)	LPV	Lopinavir (Kaletra®)
ATV/r	Atazanavir + Ritonavir (Reyataz®+Norvir®)	RTV	Ritonavir (Norvir®)
DRV/c	Darunavir/cobicistat (Rezolsta®, Prezcobix®)	SQV	Saquinavir (Invirase®)
SYM	Darunavir/cobicistat/ FTC/TAF (Symtuza®)	TPV	Tipranavir (Aptivus®)
DRV/r	Darunavir + Ritonavir (Prezista®+Norvir®)		

Key to symbols

●	These drugs should not be coadministered
■	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
△	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
◆	No clinically significant interaction expected

Where advice differs between countries, and/or between boosted and unboosted regimens, the charts reflect the more cautious option.

Interactions with Protease Inhibitors

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister.

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Antivirals												
Aciclovir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆
Adefovir	◆	◆	◆	◆	●	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Amantadine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cidofovir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Daclatasvir	◆	■	■	◆	◆	◆	■	■	◆	■	■	■
Elbasvir/Grazoprevir	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Entecavir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Famciclovir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Foscarnet	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ganciclovir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Glecaprevir/Pibrentasvir	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ledipasvir/Sofosbuvir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	●
Ombitasvir/Paritaprevir/r	■	●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●
Ombitasvir/Paritaprevir/r + Dasabuvir	■	●	●	●	●	■	■	●	●	●	●	●
Oseltamivir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ribavirin	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Rimantadine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Simeprevir	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sofosbuvir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●
Sofosbuvir/Velpatasvir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	●
Sofosbuvir/Velpatasvir/Voxilaprevir	●	●	●	◆	◆	■	●	●	●	■	●	●
Telbivudine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tenofovir alafenamide (HBV)	■	■	■	■	●	■	■	■	■	■	■	●
Valaciclovir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Zanamivir	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Anxiolytics/Hypnotics/Sedatives												
Alprazolam	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■
Bromazepam	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Buspirone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Chlordiazepoxide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Clobazam	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Clorazepate	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■
Diazepam	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■
Estazolam	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■
Flunitrazepam	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flurazepam	■	■	■	■	■	■	■	●	■	■	■	■
Hydroxyzine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lorazepam	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Lormetazepam	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Midazolam (oral)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Midazolam (parenteral)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Oxazepam	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Temazepam	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Triazolam	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zaleplon	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Zolpidem	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zopiclone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Beta Blockers												
Atenolol	■	■	■	■	■	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Bisoprolol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	△
Carvedilol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	△
Metoprolol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	●
Nebivolol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Oxprenolol	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	●	■
Pindolol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	△
Propranolol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	△
Timolol	■	■	■	△	△	△	△	△	■	△	●	■
Bronchodilators												
Aclidinium bromide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Aminophylline	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Formoterol	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Glycopyrronium bromide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Indacaterol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ipratropium bromide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Montelukast	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Olodaterol	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Roflumilast	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Salbutamol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Salmeterol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Theophylline	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Tiotropium bromide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Umeclidinium bromide	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Vilanterol	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Calcium Channel Blockers												
Amlodipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Diltiazem	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Felodipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nicardipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nifedipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nisoldipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nitrendipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Verapamil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cancer Therapies												
Anastrozole	■	■	△	■	■	△	△	△	△	△	△	△
Asparaginase	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bevacizumab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bexarotene	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bleomycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bortezomib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Capecitabine	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Carboplatin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cetuximab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Chlorambucil	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cisplatin	◆	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cyclophosphamide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cytarabine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dacarbazine	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Dactinomycin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Dasatinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Daunorubicin	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	●	■
Docetaxel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Doxorubicin	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	■	◆
Droloxifene	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Epirubicin	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Erlotinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Estramustine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Etoposide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Everolimus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Exemestane	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fludarabine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fluorouracil	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Formestane	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Gefitinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Gemcitabine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ifosfamide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Imatinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Irinotecan	●	●	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lapatinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Letrozole	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mercaptopurine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Mesna	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Methotrexate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Mitoxantrone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Nilotinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Oxaliplatin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Paclitaxel	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pazopanib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Procarbazine	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Rituximab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Sorafenib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Sunitinib	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Tamoxifen	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Temsirolimus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Topotecan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toremifene	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Vinblastine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vincristine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vorinostat	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆

Key to abbreviations

ATV	Atazanavir alone (Reyataz®)	FPV	Fosamprenavir (Telzir®, Lexiva®)
ATV/c	Atazanavir/cobicistat (Evotaz®)	LPV	Lopinavir (Kaletra®)
ATV/r	Atazanavir + Ritonavir (Reyataz®+Norvir®)	RTV	Ritonavir (Norvir®)
DRV/c	Darunavir/cobicistat (Rezolsta®, Prezcobix®)	SQV	Saquinavir (Invirase®)
SYM	Darunavir/cobicistat/ FTC/TAF (Symtuza®)	TPV	Tipranavir (Aptivus®)
DRV/r	Darunavir + Ritonavir (Prezista®+Norvir®)		

Key to symbols

●	These drugs should not be coadministered
■	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
△	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
◆	No clinically significant interaction expected

Where advice differs between countries, and/or between boosted and unboosted regimens, the charts reflect the more cautious option.

Interactions with Protease Inhibitors

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister.

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Contraceptives/HRT												
Desogestrel (COC)	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Desogestrel (POP)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Drospirenone (COC)	■	●	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Drospirenone (HRT)	■	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dydrogesterone (HRT)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Estradiol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ethinylestradiol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Etonogestrel (implant)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Etonogestrel (vaginal ring)	▲	▲	■	▲	▲	■	■	■	■	■	■	■
Gestodene (COC)	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Levonorgestrel (COC)	■	▲	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Levonorgestrel (emergency contraception)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Levonorgestrel (HRT)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Levonorgestrel (implant)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Levonorgestrel (IUD)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Levonorgestrel (POP)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Medroxyprogesterone (depot injection)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Medroxyprogesterone (oral)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Norelgestromin (patch)	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Norethisterone [Norethindrone] (COC)	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Norethisterone [Norethindrone] (HRT)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Norethisterone [Norethindrone] (IM depot)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Norethisterone [Norethindrone] (POP)	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Norgestimate (COC)	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Norgestrel (COC)	■	■	▲	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Norgestrel (HRT)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ulipristal	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Erectile Dysfunctional Agents												
Avanafil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sildenafil (Erectile Dysfunction)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Tadalafil (Erectile Dysfunction)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Vardenafil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Gastrointestinal Agents												
Alosetron	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Antacids	■	■	■	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	■
Bisacodyl	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cimetidine	■	■	■	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆
Cisapride	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Esomeprazole	●	●	●	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	■	■
Famotidine	■	■	■	◆	◆	◆	■	■	◆	◆	◆	◆
Lactulose	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Lansoprazole	●	●	●	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	■	■
Loperamide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mesalazine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Omeprazole	●	●	●	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	■	■
Pantoprazole	●	●	●	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	■	■
Prucalopride	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Rabeprazole	●	●	●	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	■	■
Ranitidine	■	■	■	◆	◆	◆	■	■	◆	◆	◆	◆
Senna	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Gastrointestinal Agents (anti-emetics)												
Aprepitant	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dolasetron	■	■	■	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	●	◆
Domperidone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dronabinol	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Granisetron	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Metoclopramide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ondansetron	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲
Prochlorperazine	■	■	■	▲	▲	▲	▲	▲	■	▲	●	▲
Herbals/Supplements/Vitamins												
African potato	▲	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Aloe vera	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ascorbic Acid (vitamin C)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	▲	◆	◆	◆	◆
Calcium supplements	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cat's claw (Uncaria tomentosa)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Colecalciferol (vitamin D3)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cubeb pepper (Piper cubeba)	▲	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cyanocobalamin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Echinacea	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆
Eucalyptus globulus	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Folic acid (alone)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Folic acid (in multivitamins)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Garlic	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Ginger (Zinigiber officinale)	▲	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ginkgo biloba	■	◆	◆	◆	◆	◆	▲	▲	◆	◆	■	◆
Goldenseal root (Hydrastis canadensis)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Grapefruit juice	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Hops (Humulus lupulus)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Herbals/Supplements/Vitamins (continued)												
Inula racemosa	▲	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Iodine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Iron supplements	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Liquorice (Glycyrrhiza glabra)	▲	◆	◆	◆	▲	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Magnesium supplements	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Malabar nut tree	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Menthol	▲	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Milk thistle (silymarin)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Multivitamins	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Nicotinamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Phytomenadione (vitamin K)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pyridoxine (vitamin B6)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Quercetin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Red yeast rice	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Retinol (vitamin A)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Riboflavin (vitamin B2)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Saw palmetto (Serenoa repens)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Seville orange juice	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
St John's Wort	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Thiamine (vitamin B1)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Turmeric (Curcuma longa)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Valerian	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Vitamin E	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	■
Hypertension / Heart Failure Agents												
Aliskiren	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	■
Ambrisentan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	■	■
Amiloride	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bendroflumethiazide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Bosentan	●	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Candesartan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Captopril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Chlortalidone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cilazapril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Clonidine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Digoxin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dopamine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Doxazosin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Enalapril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Eplerenone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Epoprostenol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Eprosartan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fosinopril	◆	◆	▲	◆	◆	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Furosemide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Hydralazine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Hydrochlorothiazide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Iloprost	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Indapamide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Irbesartan	◆	◆	▲	◆	◆	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Isosorbide dinitrate	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ivabradine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Labetalol	■	■	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Lacidipine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lercanidipine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lisinopril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Losartan	◆	◆	▲	◆	◆	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Macitentan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Methyldopa	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Metolazone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Olmesartan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Perindopril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Prazosin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Quinapril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ramipril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ranolazine	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Riociguat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sacubitril	■	■	■	■	■	■	■	■	■	◆	■	■
Selexipag	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Sildenafil (PAH)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium nitroprusside	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Spironolactone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tadalafil (PAH)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Telmisartan	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Terazosin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Torasemide	◆	◆	▲	◆	◆	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Trandolapril	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Treprostinil	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Valsartan	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Xipamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Key to abbreviations

ATV	Atazanavir alone (Reyataz®)	FPV	Fosamprenavir (Telzir®, Lexiva®)
ATV/c	Atazanavir/cobicistat (Evotaz®)	LPV	Lopinavir (Kaletra®)
ATV/r	Atazanavir + Ritonavir (Reyataz®+Norvir®)	RTV	Ritonavir (Norvir®)
DRV/c	Darunavir/cobicistat (Rezolsta®, Prezcobix®)	SQV	Saquinavir (Invirase®)
SYM	Darunavir/cobicistat/ FTC/TAF (Symtuza®)	TPV	Tipranavir (Aptivus®)
DRV/r	Darunavir + Ritonavir (Prezista®+Norvir®)		

Key to symbols

●	These drugs should not be coadministered
■	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
▲	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
◆	No clinically significant interaction expected

Where advice differs between countries, and/or between boosted and unboosted regimens, the charts reflect the more cautious option.

Interactions with Protease Inhibitors

Please note that if a drug is not listed it cannot automatically be assumed it is safe to coadminister.

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Illicit/Recreational												
Alcohol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Amphetamine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cannabis	■	■	■	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Cocaine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Ecstasy (MDMA)	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GHB (Gamma-hydroxybutyrate	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Heroin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
LSD (Lysergic acid diethylamide)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mephedrone	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Methamphetamine	△	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Phencyclidine (PCP)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Poppers(Amyl nitrate)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Immune Modulators												
Hydroxyurea (Hydroxycarbamide)	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Interferon alpha	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Interleukin 2 (Aldesleukin)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Peginterferon alfa-2a	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Peginterferon alfa-2b	◆	◆	◆	◆	■	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Immunosuppressants												
Adalimumab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Anti-thymocyte globulin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Azathioprine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Basiliximab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Belatacept	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ciclosporin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mycophenolate	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Sirolimus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tacrolimus	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lipid Lowering Agents												
Atorvastatin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bezafibrate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Clofibrate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Evolocumab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ezetimibe	■	■	■	△	△	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fenofibrate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fish oils	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Fluvastatin	△	△	△	△	△	△	◆	△	◆	◆	△	◆
Gemfibrozil	◆	◆	△	◆	◆	△	△	△	△	△	△	△
Lovastatin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pitavastatin	△	△	△	△	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pravastatin	■	■	■	■	■	■	◆	△	◆	◆	■	△
Rosuvastatin	■	■	■	■	■	■	△	■	■	■	■	△
Simvastatin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Overactive Bladder Agents												
Darifenacin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fesoterodine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mirabegron	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxybutynin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Solifenacin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Tolterodine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	●	■
Trospium	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxytocics												
Ergometrine (Ergonovine)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mifepristone	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Misoprostol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxytocin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Parkinsonism Agents												
Apomorphine	◆	◆	△	◆	◆	△	△	△	△	△	△	△
Benserazide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Carbidopa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Levodopa	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pramipexole	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Rasagiline	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Ropinirole	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Steroids												
Beclometasone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Betamethasone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Budesonide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ciclesonide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Clobetasol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Dexamethasone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fludrocortisone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flunisolide	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fluocinolone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fluticasone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocortisone (oral)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hydrocortisone (topical)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Megestrol acetate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Methylprednisolone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mometasone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nandrolone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Oxandrolone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Prednisolone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Prednisone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stanazolol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Testosterone	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Triamcinolone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

	ATV	ATV/c	ATV/r	DRV/c	SYM	DRV/r	FPV	IDV	LPV	RTV	SQV	TPV
Other												
Acamprosate	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Acetazolamide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Acitretin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Adrenaline (Epinephrine)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Alendronic Acid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Alfuzosin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Allopurinol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Atropine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Baclofen	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Betahistine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Biperiden	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Caffeine citrate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Calcium folinate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Cannabidiol (CBD)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Carbimazole	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Clomifene	◆	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	■
Colchicine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cyproterone acetate	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Denosumab	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Disulfiram	■	■	◆	◆	◆	◆	■	◆	■	■	◆	■
Dutasteride	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Finasteride	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Flibanserin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Glyceryl trinitrate (Nitroglycerin)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Goserelin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Ibandronic acid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Isotretinoin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Leuprorelin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Levothyroxine	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Mannitol	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Methylphenidate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Modafinil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Naftidrofuryl	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Naloxone	◆	◆	■	◆	◆	■	■	■	■	■	■	■
Naltrexone	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Neostigmine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Nicorandil	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Orlistat	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Penicillamine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pentoxifylline	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pilocarpine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Potassium	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Probenecid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Propylthiouracil	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Protamine sulphate	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Pyridostigmine	◆	◆	◆	◆	△	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Strontium ranelate	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Sulfasalazine	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tamsulosin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Thalidomide	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Tranexamic acid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Triptorelin	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Varenicline	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Zoledronic acid	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

Key to abbreviations

ATV	Atazanavir alone (Reyataz®)	FPV	Fosamprenavir (Telzir®, Lexiva®)
ATV/c	Atazanavir/cobicistat (Evotaz®)	LPV	Lopinavir (Kaletra®)
ATV/r	Atazanavir + Ritonavir (Reyataz®+Norvir®)	RTV	Ritonavir (Norvir®)
DRV/c	Darunavir/cobicistat (Rezolsta®, Prezcobix®)	SQV	Saquinavir (Invirase®)
SYM	Darunavir/cobicistat/ FTC/TAF (Symtuza®)	TPV	Tipranavir (Aptivus®)
DRV/r	Darunavir + Ritonavir (Prezista®+Norvir®)		

Key to symbols

●	These drugs should not be coadministered
■	Potential interaction - may require close monitoring, alteration of drug dosage or timing of administration
△	Potential interaction likely to be of weak intensity. Additional action/monitoring or dosage adjustment is unlikely to be required
◆	No clinically significant interaction expected

Where advice differs between countries, and/or between boosted and unboosted regimens, the charts reflect the more cautious option.