

Tabelle: Die für den Arzneimittelmetabolismus wichtigen CYP-450-Enzyme, die von ihnen verstoffwechselten Arzneistoffe (Substrate), ihre Hemmstoffe und Induktoren (Beispiele)

CYP	Substrate	Hemmstoffe	Induktoren
1A2	Koffein, Ondansetron, Tacrin, Theophyllin	Ciprofloxacin, Fluvoxamin	Carbamazepin, Johanniskraut, Omeprazol, Rifampicin, Tabakrauch
2C9	<i>Antidiabetika</i> (z.B. Glimepirid, Rosiglitazon, Tolbutamid), Fluvastatin, <i>NSAR</i> (z.B. Diclofenac, Ibuprofen), Phenprocoumon, <i>Sartane</i>	Isoniazid	Johanniskraut, Phenytoin, Rifampicin
2C19	Citalopram, Diazepam, Moclobemid, <i>Protonenpumpenhemmer</i> (z.B. Lansoprazol, Omeprazol)	Cimetidin, Ketoconazol	Rifampicin
2D6	<i>Betablocker</i> , Kodein, <i>Neuroleptika</i> (z.B. Haloperidol, <i>Phenothiazine</i> , Risperidon), <i>selektive Serotonin-Wiederaufnahmehemmer</i> , <i>trizyklische Antidepressiva</i>	Chinidin, Fluoxetin, Paroxetin	
2E1	Ethanol, <i>Inhalationsanästhetika</i>	Disulfiram	Ethanol, Isoniazid
3A4	Astemizol, <i>Azol-Antimykotika</i> , Cisaprid, <i>Immunsuppressiva</i> (Ciclosporin A, Sirolimus, Tacrolimus), <i>Kalziumantagonisten</i> , <i>Makrolide</i> , <i>Malaria</i> mittel (z.B. Halofantrin, Mefloquin), Midazolam, Pimozid, <i>Proteasehemmer</i> , Sildenafil, <i>Statine</i> (Atorvastatin, Lovastatin, Simvastatin), <i>Steroide</i> (z.B. Ethinylestradiol), Tamoxifen, Terfenadin	<i>Azol-Antimykotika</i> , Cimetidin, Clarithromycin, Erythromycin, Grapefruitsaft, Indinavir, Nefazodon, Nelfinavir, Ritonavir	Carbamazepin, Efavirenz, Johanniskraut, Nevirapin, Phenobarbital, Phenytoin, Primidon, Rifabutin, Rifampicin