



Tierarzneimittel Multimethode Z4050

Gültig ab: 23.01.2026
MD-00196, Version: 04, Seite 1/6

Fehrenstrasse 15, Postfach, 8032 Zürich
Telefon 043 244 71 00, www.zh.ch/kl

Diese Liste und die weiteren Multimethoden sind unter zh.ch/multimethoden als PDF abrufbar.

Die Multimethode Z4050 für den Nachweis von Tierarzneimittelrückständen in Blut, Darm, Ei, Fisch, Harn, Honig, Leber, Muskel, Niere und Plasma umfasst folgende Wirkstoffe und Abbauprodukte (Metaboliten):

Wirkstoff/Metabolit	Wirkstoffgruppe	Bestimmungsgrenze [µg/kg]
4-Dimethylaminoantipyrin (DMAA)	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	5
4-Formylaminoantipyrin (FAA)	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	1
4-Methylaminoantipyrin (MAA)	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	5
5-Hydroxyflunixin	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	1
5-Hydroxymebendazol	Anthelminthika	1
5-Hydroxythiabendazol	Anthelminthika	1
Acepromazin	Sedativa	1
Acriflavin	Weitere pharmakologisch aktive Substanzen	0.2
Albendazol	Anthelminthika	1
Albendazol-2-aminosulfon	Anthelminthika	1
Albendazolsulfon	Anthelminthika	1
Albendazolsulfoxid	Anthelminthika	1
Amoxicillin	Antibiotika (β-Lactame)	20
Ampicillin	Antibiotika (β-Lactame)	10
Aristolochinsäure I	sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe	1
Arprinocid	Kokzidiostatika	0.1
Asulam	Antibiotika (Sulfonamide)	5
Azaperol	Sedativa	10
Azaperon	Sedativa	10
Azithromycin	Antibiotika (Makrolide)	0.5
Baquiloprim	Antibiotika (übrige)	10
Betamethason	Corticosteroide	2
Cambendazol	Anthelminthika	1
Carazolol	Weitere pharmakologisch aktive Substanzen	0.2
Carprofen	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	5
Cefacetril	Antibiotika (β-Lactame)	50
Cefalexin	Antibiotika (β-Lactame)	10
Cefalonium	Antibiotika (β-Lactame)	2
Cefalothin	Antibiotika (β-Lactame)	5



Wirkstoff/Metabolit	Wirkstoffgruppe	Bestimmungsgrenze [µg/kg]
Cefapirin	Antibiotika (β-Lactame)	1
Cefazolin	Antibiotika (β-Lactame)	1
Cefoperazon	Antibiotika (β-Lactame)	2
Cefquinom	Antibiotika (β-Lactame)	10
Cefradin	Antibiotika (β-Lactame)	50
Ceftiofur	Antibiotika (β-Lactame)	1
Celecoxib	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	10
Chlorpromazin	Sedativa	0.2
Chlorprothixen	Sedativa	0.2
Chlortetracyclin	Antibiotika (Tetracycline)	5
Ciprofloxacin	Antibiotika (Chinolone)	2
Clindamycin	Antibiotika (Lincosamide)	2
Clopidol	Kokzidiostatika	0.5
Clorsulon	Anthelminthika	5
Closantel	Anthelminthika	100
Clotrimazol	Weitere pharmakologisch aktive Substanzen	2
Cloxacillin	Antibiotika (β-Lactame)	1
Colchicin	sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe	1
Cortison	Corticostereoide	2
Danofloxacin	Antibiotika (Chinolone)	1
Dapson	Antibiotika (übrige)	0.5
Decoquinat	Kokzidiostatika	2
Demeclocyclin	Antibiotika (Tetracycline)	2
Desacetylcefapirin	Antibiotika (β-Lactame)	10
Dexamethason	Corticostereoide	2
Diaveridin	Kokzidiostatika	2
Diclofenac	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	1
Dicloxacillin	Antibiotika (β-Lactame)	1
Difloxacin	Antibiotika (Chinolone)	1
Dimetridazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	1
Dinitrocarbanilid	Kokzidiostatika	1
Doramectin	Antiparasitika	20
Doxycyclin	Antibiotika (Tetracycline)	5
Emamectin B1a+B1b	Anthelminthika	2
Enoxacin	Antibiotika (Chinolone)	2
Enrofloxacin	Antibiotika (Chinolone)	1



Wirkstoff/Metabolit	Wirkstoffgruppe	Bestimmungs- grenze [µg/kg]
Eprinomectin B1a	Antiparasitika	50
Erythromycin	Antibiotika (Makrolide)	10
Ethopabat	Kokzidiostatika	1
Febantel	Anthelminthika	5
Fenbendazol	Anthelminthika	5
Fenbendazolsulfon	Anthelminthika	2
Fenbufen	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	5
Firocoxib	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	1
Fleroxacin	Antibiotika (Chinolone)	1
Florfenicol	Antibiotika (Amphenicole)	10
Flubendazol	Anthelminthika	2
Flufenaminsäure	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	5
Flumequin	Antibiotika (Chinolone)	1
Flumethason	Corticostereoide	2
Flunixin	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	2
Gamithromycin	Antibiotika (Makrolide)	1
Halofuginonhydrobromid	Kokzidiostatika	1
Haloperidol	Sedativa	2
Hydrocortison	Corticostereoide	2
Hydroxydimetridazol (HMMNI)	Antibiotika (Nitroimidazole)	5
Hydroxyflubendazol	Anthelminthika	2
Hydroxyipronidazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	1
Hydroxymetronidazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	10
Imidocarb	Antiparasitika	200
Iprnidazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	0.5
Josamycin	Antibiotika (Makrolide)	0.2
Ketoprofen	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	0.5
Ketotriclabendazol	Anthelminthika	5
Lasalocid	Kokzidiostatika	10
Levamisol	Anthelminthika	1
Lidocain	Weitere pharmakologisch aktive Substanzen	1
Lincomycin	Antibiotika (Lincosamide)	1
Lomefloxacin	Antibiotika (Chinolone)	1
Maduramicin	Kokzidiostatika	5
Marbofloxacin	Antibiotika (Chinolone)	1
Mebendazol	Anthelminthika	2



Wirkstoff/Metabolit	Wirkstoffgruppe	Bestimmungs- grenze [µg/kg]
Mebendazolamin	Anthelminthika	1
Meclofenaminsäure	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	10
Mefenaminsäure	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	2
Meloxicam	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	2
Methylprednisolon	Corticosteroide	2
Metronidazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	1
Minocyclin	Antibiotika (Tetracycline)	5
Monensin	Kokzidiostatika	2
Monepantel	Anthelminthika	5
Monepantelsulfon	Anthelminthika	10
Morantel	Anthelminthika	1
Moxidectin	Antiparasitika	10
Nafcillin	Antibiotika (β-Lactame)	5
Nalidixinsäure	Antibiotika (Chinolone)	0.2
Narasin	Kokzidiostatika	10
Nifluminsäure	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	0.2
Norfloxacin	Antibiotika (Chinolone)	5
Novobiocin	Antibiotika (übrige)	5
Ofloxacin	Antibiotika (Chinolone)	0.5
Oleandomycin	Antibiotika (Makrolide)	0.5
Orbifloxacin	Antibiotika (Chinolone)	0.2
Ormetoprim	Antibiotika (übrige)	1
Oxacillin	Antibiotika (β-Lactame)	1
Oxfendazol	Anthelminthika	2
Oxibendazol	Anthelminthika	1
Oxibendazolamin	Anthelminthika	10
Oxolinsäure	Antibiotika (Chinolone)	1
Oxyclozanid	Anthelminthika	10
Oxyphenbutazon	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	1
Oxytetracyclin	Antibiotika (Tetracycline)	1
Parbendazol	Anthelminthika	2
Penicillin G	Antibiotika (β-Lactame)	5
Penicillin V	Antibiotika (β-Lactame)	5
Phenylbutazon	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	10
Pirlimycin	Antibiotika (Lincosamide)	1
Piromidinsäure	Antibiotika (Chinolone)	0.5



Wirkstoff/Metabolit	Wirkstoffgruppe	Bestimmungs- grenze [µg/kg]
Praziquantel	Anthelminthika	2
Prednisolon	Corticosteroide	2
Propionylpromazin	Sedativa	2
Pyrantel	Anthelminthika	1
Pyrimethamin	Antibiotika (übrige)	0.5
Rifampicin	Antibiotika (übrige)	5
Robenidin	Kokzidiostatika	1
Rofecoxib	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	0.5
Ronidazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	5
Roxithromycin	Antibiotika (Makrolide)	0.5
Salinomycin	Kokzidiostatika	2
Sarafloxacin	Antibiotika (Chinolone)	5
Semduramicin	Kokzidiostatika	2
Sparfloxacin	Antibiotika (Chinolone)	5
Spiramycin	Antibiotika (Makrolide)	50
Sulfabenzamid	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfacetamid	Antibiotika (Sulfonamide)	50
Sulfachlorpyridazin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfaclozin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfadiazin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfadimethoxin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfadimidin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfadoxin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfaguanidin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamerazin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamethizol	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamethoxazol	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamethoxydiazin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamethoxypyridazin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamonomethoxin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfamoxol	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfanilamid	Antibiotika (Sulfonamide)	50
Sulfanitran	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfapyridin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfaquinoxalin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfasalazin	Antibiotika (Sulfonamide)	10



Wirkstoff/Metabolit	Wirkstoffgruppe	Bestimmungs- grenze [µg/kg]
Sulfathiazol	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfatroxazol	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfisomidin	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Sulfisoxazol	Antibiotika (Sulfonamide)	10
Tetracyclin	Antibiotika (Tetracycline)	2
Thiabendazol	Anthelminthika	1
Thiamphenicol	Antibiotika (Amphenicole)	5
Tiamulin	Antibiotika (übrige)	2
Tildipirosin	Antibiotika (Makrolide)	10
Tilmicosin	Antibiotika (Makrolide)	2
Tinidazol	Antibiotika (Nitroimidazole)	0.2
Tolfenaminsäure	Nichtsteroidale Entzündungshemmer	5
Toltrazurilsulfoxid	Kokzidiostatika	1
Triamcinolon	Corticostereoide	2
Triamcinolonacetonid	Corticostereoide	2
Triclabendazol	Anthelminthika	2
Triclabendazolsulfon	Anthelminthika	5
Triclabendazolsulfoxid	Anthelminthika	2
Trimethoprim	Antibiotika (übrige)	5
Tulathromycin	Antibiotika (Makrolide)	qualitativ
Tulathromycin Marker	Antibiotika (Makrolide)	qualitativ
Tylosin	Antibiotika (Makrolide)	qualitativ
Tylvalosin	Antibiotika (Makrolide)	2
Valnemulin	Antibiotika (übrige)	2
Virginiamycin	Antibiotika (übrige)	0.5
Xylazin	Sedativa	5