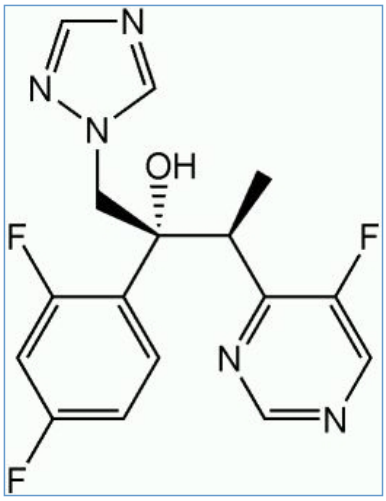
Stabilis

Voriconazole



Handelsmarke

Candiox	Ecuador
Ekomikane	Mexiko
Fusitop	Chile
Vfend	Ägypten, Argentinien, Australien, Belgien, Chile, Dänemark, Deutschland, Ecuador, Finnland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Iran, Irland, Island, Italien, Japan, Kanada, Kolumbien, Luxemburg, Malaysia, Marokko, Mexiko, Neuseeland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Saudi-Arabien, Schweden, Schweiz, Spanien, Tunesien, Türkei, Ungarn, Venezuela, Vereinigte Arabische Emirate, Vereinigte Staaten von Amerika
Viradep	Chile
Vorazyr	Türkei
Vorcum	Venezuela
Voriole	Chile
Vorix	Türkei
Vorzole	Peru
Zivenad	Chile

Stabilität der Lösung

PVC	▲	0,5 mg/ml	4-7°C		11			3087
PVC	◆	0,5 mg/ml	4-7°C		9			3087
PVC	◆	4 mg/ml	4°C	?	15			2111
POF	▲	2 mg/ml	25°C		8			2131
POF	▲	2 mg/ml	4°C		8			2131
POF	◆	2 mg/ml	25°C		4			2131
POF	◆	2 mg/ml	4°C		6			2131

PI		2 mg/ml	25°C		4			4035
PI		2 mg/ml	35°C		4			4035
PI		2 mg/ml	4°C		96			4035
PI		2 mg/ml	25°C		4			4035
PI		2 mg/ml	35°C		4			4035
PI		2 mg/ml	4°C		96			4035
?	RL	0,5 mg/ml	2-8°C	?	13			3975

Stabilitätbeeinflussende Faktoren

					3566
	NaH CO3				3566
	PVC				3087

Kompatibilitäten

		Voriconazole : 4 mg/ml Anidulafungin : 0.5 mg/ml		1982
?		Voriconazole Sodium bicarbonate : 42 mg/ml		3566
?		Voriconazole		3566
		Voriconazole : 10 mg/ml Caffeine : 10 mg/ml		3964
		Voriconazole : 10 mg/ml Naloxone hydrochloride : 0.4 mg/ml		3408
		Voriconazole : 0,05>>0.5 mg/ml		4633
		Voriconazole	0.45	3566
		Voriconazole	RL	3566
		Voriconazole : 10 mg/ml	RL	4603
		Voriconazole : 4 mg/ml Ceftaroline fosamil : 2,22 mg/ml	RL	3249
		Voriconazole : 4 mg/ml Ceftobiprole medocaril sodium : 2 mg/ml	RL	2269
		Voriconazole		3566
		Voriconazole : 8 mg/ml Cefepime dihydrochloride : 83.3 mg/ml		4254
		Voriconazole		3566

		Voriconazole : 10 mg/ml Amoxicillin sodium / clavulanic acid : 100/10 mg/ml		3824
		Voriconazole : 2 mg/ml Caspofungin acetate : 0.5 mg/ml		2233
		Voriconazole : 4 mg/ml Caspofungin acetate : 0,7 mg/ml		2247
		Voriconazole : 2 mg/ml Cefiderocol sulfate tosylate : 20 mg/mL		4528
		Voriconazole : 4 mg/ml Ceftaroline fosamil : 2,22 mg/ml		3249
		Voriconazole : 4 mg/ml Ceftobiprole medocaril sodium : 2 mg/ml		2269
		Voriconazole : 10 mg/ml Cloxacillin sodium : 100 mg/ml		3012
		Voriconazole : 4 mg/ml Doripenem : 5 mg/ml		2262
		Voriconazole : 8 mg/ml Heparin sodium : 208 UI/ml		4254
		Voriconazole : 10 mg/ml Meropenem : 50 mg/ml		4319
		Voriconazole : 10 mg/ml Paracetamol : 10 mg/ml		4742
		Voriconazole : 8 mg/ml Thiamine hydrochloride : 0.2 mg/ml		4254
		Voriconazole : 3 mg/ml Vasopressin : 0.2 UI/ml		2017
		Voriconazole		3566

Applikationsart

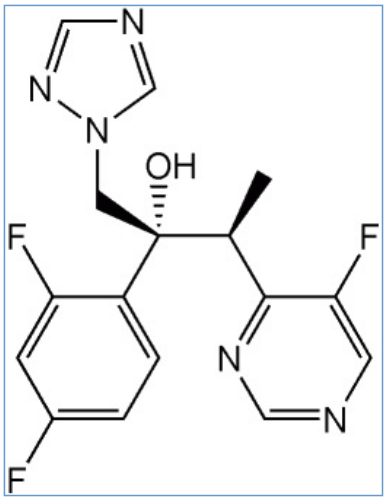
Literaturverzeichnis

	Typ	Veröffentlichung
1982	Zeitung	Trissel LA, Ogundele AB. Compatibility of anidulafungin with other drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2005 ; 62: 834-837.
2017	Zeitung	Barker B, Feddema S, Rusho WJ, Dengg R. Visual compatibility of vasopressin with other injectable drugs. Am J Health-Syst Pharm 2005 ; 62: 1969-1976.
2111	Zeitung	Cadrobbi J, Hecq JD, Lebrun C, Vanbeckbergen D, Jamart J, Galanti L. Long-term stability of voriconazole 4 mg/ml in dextrose 5% polyvinyl chloride bags at 4°C. EJHP Science 2006 ; 12, 3: 57-59.
2131	Zeitung	Sahraoui L, Chiadmi F, Schlatter J, Toledano A, Cisternino S, Fontan JE. Stability of voriconazole injection in 0.9% sodium chloride and 5% dextrose injections. Am J Health-Syst Pharm 2006 ; 63: 1423-1426.

2233	Zeitung	Condie C.K, Tyler L.S, Barker B, Canann D.M. Visual compatibility of caspofungin acetate with commonly used drugs during simulated Y-site delivery Am J Health-Syst Pharm 2008 ; 65, 5: 454-457.
2247	Zeitung	Chan P, Heatherly K, Kupiec T.C, Trissel L.A. Compatibility of caspofungin acetate injection with other drugs during simulated Y-site coadministration. Int J Pharm Compound 2008 ; 12, 3: 276-278.
2262	Zeitung	Brammer MK, Chan P, Heatherly K, Trusley C, Kupiec TC, Trissel LA, Psathas PA, Gilmor T, Schaufelberger D. Compatibility of doripenem with other drugs during simulated Y-site administratioN Am J Health-Syst Pharm 2008 ; 65: 1261-1265.
2269	Zeitung	Chan P, Bishop A, Kupiec TC, Trissel LA, Gole D, Jimidar IM, Vermeersch H. Compatibility of ceftobiprole medocaril with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2008 ; 65, 16: 1545-1551.
3012	Zeitung	Sullivan T, Forrest J.M, Leclair G. Compatibility of Cloxacillin Sodium with Selected Intravenous Drugs During Simulated Y-Site Administration Hosp Pharm 2015 ; 50, 3: 214-220.
3087	Zeitung	Adams, A.I.H., Morimoto, L.N., Meneghini, L.Z., Bergold, A.M. Treatment of invasive fungal infections: Stability of voriconazole infusion solutions in PVC bags. BJID 2008 ; 12, 5: 400-404.
3249	Zeitung	Singh BM, Dedhiya MG, Dinunzio J, Chan P, Kupiec TC, Trissel LA, Laudano JB. Compatibility of ceftaroline fosamil for injection with selected drugs during simulated Y-site administration. Am J Health-Syst Pharm 2011 ; 68: 2163-2169.
3408	Zeitung	Tollec S, Touzin K, Pelletier E, Forest J.M. Evaluation visuelle de la compatibilité physique de la naloxone avec d'autres médicaments intraveineux usuels. Pharmactuel 2013 ; 46, 1 : 16-21.
3566	Labor	Voriconazole (Vfend®) - Summary of Product characteristics. Pfizer 2013
3824	Zeitung	Boudi S, Roy H, Forest JM, Leclair G. Compatibilité physique de l'association amoxicilline-acide clavulanique en injection avec plusieurs autres médicaments lors d'une administration en Y. Pharmactuel 2023 2023;56,3:91-98
3964	Zeitung	Audet M.A, Forest E, Friciu M, Forest J.M, Leclair G. Compatibilité du citrate de caféine injectable avec plusieurs autres médicaments. Pharmactuel 2017 ; 50,1 : 27-33.
3975	Poster	Roche M, Simon N, Bourdon F, Dhorne C, Berneron C, Lannoy D, Odou P. Stability of 50 and 100 µg/0,1mL intraocular solutions of voriconazole at 2-8°C. EAHP congress - Cannes 2017
4035	Zeitung	Harmanjeet H, Zaidi S.T.R, Ming L.C, Wanandy T, Patel R.P. Physicochemical stability of voriconazole in elastomeric devices. EJHP 2017 ;0:1-5
4254	Zeitung	D'Huart E, Vigneron J, Demoré B. Physical Compatibility of Intravenous Drugs Commonly Used in Intensive Care Units: An Observational Study and Physical Compatibility Laboratory Tests on Anti-Infective Drugs Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy 2019 ;4,1:29-40
4319	Zeitung	Lessard J-J, Caron E, Schérer H, Forest J-M, Leclair G. Compatibility of Y-site Injection of Meropenem Trihydrate With 101 Other Injectable Drugs. Hosp Pharm 2020 ; 55, 5: 332-337.
4528	Zeitung	Lu J, Liu Q, Kupiec T, Vail H, Lunch L, Fam D, Vu N. Physical Compatibility of Cefiderocol with Selected Intravenous Drugs During Simulated Y-site Administration. Int J Pharm Compound 2021 ;25,1:52-61
4603	Zeitung	Vallée M, Barthélémy I, Friciu M, Pelletier E, Forest J.M, Benoit F, Leclair G. Compatibility of Lactated Ringer's Injection With 94 Selected Intravenous Drugs During Simulated Y-site Administration. Hosp Pharm 2021 ; 56, 4: 228-234.

4633	Zeitung	Reber E, Neyer P, Schönenberger K.A, Saxer C, Bernasconi L, Stanga Z, Huber A, Hammerer-Lercher A, Mühlebach S. Physicochemical Stability and Compatibility Testing of Voriconazole in All-in-One Parenteral Nutrition Admixtures. Pharmaceutics 2021 ; 13, 1447.
4742	Zeitung	Macoviciuc M, Nguyen C, Forest J-M, Leclair G. Compatibilité physique de l'acétaminophène injectable avec 102 autres médicaments lors d'une administration en Y. Pharmactuel 2022 ; 55, 4: 247-255.

Voriconazole



Stabilität von pharmazeutischen Präparaten

		100 mg Vfend®	Wasser für Injektionszwecke >> 10 mL	-20°C		85			3974
		200 mg Vfend®	Wasser für Injektionszwecke >> 20 mL	2-6°C		30			2810
		200 mg Vfend®	Wasser für Injektionszwecke >> 20 mL	21-27°C	±	30			2810
		200 mg ® = Sandoz	Isopto Tears® 0.5% >> 20 mL	4°C	?	28			4799
PE		100 mg Vfend®	Wasser für Injektionszwecke >> 10 mL	-20°C		85			3974
PE		30 mg Vfend®	Benzalkoniumchlorid 0.3 mg Wasser für Injektionszwecke >> 3 ml	2-8°C		98			3083
PE		60 mg Vfend®	Benzalkoniumchlorid 0.3 mg Wasser für Injektionszwecke >> 3 ml	2-8°C		112			3083

PE		60 mg Vfend®	Benzalkoniumchlorid 0.3 mg Wasser für Injektionszwecke >> 3 ml	25°C		112				3083
PE		60 mg Vfend®	Benzalkoniumchlorid 0.3 mg Wasser für Injektionszwecke >> 3 ml	40°C		56				3083
		50 mg Vfend®	Wasser für Injektionszwecke >> 5ml	-20°C		90				3561
		200 mg ® = Sandoz	Isopto Tears® 0.5% >> 20 mL	4°C	?	28				4799
		100 mg Vfend®	Wasser für Injektionszwecke >> 10 mL	-20°C		85				3974
		100 mg Voriconazole Arrow®	Wasser für Injektionszwecke >> 10 mL	2-8°C	?	90				4705

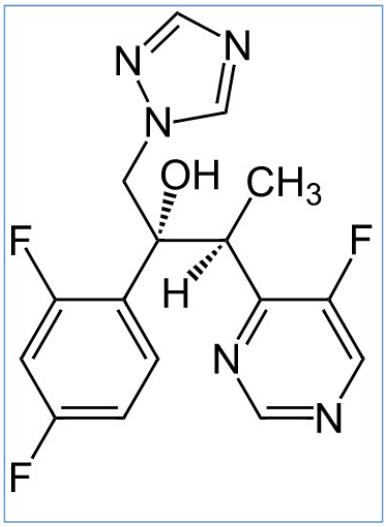
Stabilitätbeeinflussende Faktoren

Isopto Tears® 0.5%	25°C				4799

Literaturverzeichnis

	Typ	Veröffentlichung
2810	Zeitung	Dupuis A, Tournier N, Le Moal G, Venisse N. Preparation and stability of voriconazole eye drop solution. Antimicrob Agents Chemother 2009 ; 53, 2: 798-799.
3083	Zeitung	Al-Badriyeh D, Li J, Stewart K, Kong DCM, Leung L, Davies GE, Robert Fullinfaw R. Stability of extemporaneously prepared voriconazole ophthalmic solution Am J Health-Syst Pharm 2009 ; 66: 1478-1483.
3561	Zeitung	Amoros-Reboredo P, Bastida-Fernandez C, Guerrero-Molina L, Soy-Muner D, Lopez-Cabezas C. Stability of frozen 1% voriconazole ophthalmic solution. Am J Health-Syst Pharm 2015 ; 72:479-482
3974	Zeitung	Roche M, Lannoy D, Bourdon F, Dhorne C, Berneron C, Danel C, G.Fernandez, M.J,Simon N, Odou P. Stability of frozen 1% voriconazole eye drops in glass and in innovative containers. Eur J Pharm Sci 2020 141: 105102.
4705	Zeitung	Khan A, Venet A, Bernadou J-M, Cresto S, Servant V, Boulestreau H, Xuereb F, Crauste-Manciet S. Stability of voriconazole 10 mg/mL ophthalmic solution during 90 days Pharmaceutical Technology in Hospital Pharmacy 2022 2022; 7(1): 20210010
4799	Poster	Perks B, Law S, Ma N. Stability of Voriconazole 10 mg/mL in IsoptoTears 0.5% stored in Glass Vials And Low Density Polyethylene Droppers at 4°C and 25°C for 28 Days. 2023

Voriconazole



Stabilität von pharmazeutischen Präparaten

1 g ® = Accord	Excipial hydrocrème® >>	100 g	4-8°C		90				4671

Literaturverzeichnis

	Typ	Veröffentlichung
4671	Zeitung	Bouchand C, Nguyen D, Secretan P-H, Vidal F, Guery R, Auvity S, Cohen J.F, Lanternier Voriconazole topical cream formulation: evidence for stability and antifungal activity. Int J Antimicrob Agents 2020 ; 56: 106083.

Wörterbuch

Antifungoid	Injektion
Handelsmarke	Stabilität der Lösung
Behälter	Molekül
Konzentration	Temperatur
Konservierung	Dauer der Stabilität
Biosimilar	widersprüchliche Daten
Literaturverzeichnis	Polyvinylchlorid
0,9% Natriumchlorid	Ohne Licht
Tag	5% Glucose
Nicht genau angegeben	Polyolefin
Polyisoprenelastomer	Licht
Stunde	Nicht genau angegeben
Ringer Lactat - Lösung	Stabilitätbeeinflussende Faktoren
Lösungsmittel	Parenterale Ernährung (Lipid-frei)
Führt zu	Degradation
NaHCO3	Adsorption
Kompatibilitäten	Molekül
kompatibel	Nicht spezifizierte Inkompatibilität
nicht kompatibel	Kein
Parenterale Ernährung (mit Lipiden)	0,45% Natriumchlorid
0,9% NaCl oder 5% Glucose	Wasser für injektable präparate
Applikationsart	Intravenöse Perfusion
Literaturverzeichnis	Augentropfen
Stabilität von pharmazeutischen Präparaten	Origine
Hilfsstoff	Glas
Injektionsflasche	Mit oder ohne Licht
Polyäthylen	Plastikflasche
Novelia®	Niederschlag
Salben	Tube
Wörterbuch	