

Brexpiprazol / Rxulti (EU), Rexulti (CH, USA, CA)

Inhaltsverzeichnis

- [1 Entwicklung und Vermarktung](#)
- [2 Pharmakologische Eigenschaften](#)
- [3 Chemisch-physikalische Eigenschaften](#)
- [4 Handelspräparate](#)
- [5 Einzelnachweise](#)

[Brexpiprazol](#) ist ein Wirkstoff aus der Gruppe der Antipsychotika und angezeigt zur Behandlung der Schizophrenie.

1 Entwicklung und Vermarktung

[Brexpiprazol](#) ist seit Juli 2018 in der Europäischen Union als [Rxulti](#) (Zulassungsinhaber: [Otsuka Pharmaceutical](#) Netherlands) und in der Schweiz (Handelsname [Rexulti](#), Zulassungsinhaberin: [Lundbeck](#)) zur oralen Behandlung der Schizophrenie bei Erwachsenen zugelassen.[\[3\]\[4\]](#) seit Januar 2019 ist [Rexulti](#) in der Schweiz auf dem Markt.

In den USA besteht die Zulassung seit 2015, neben der Behandlung der Schizophrenie ist das Präparat dort auch zur [adjuvanten Therapie](#) der [majoren depressiven Störung](#) (MDD) angezeigt ([Rexulti](#), Otsuka Pharmaceutical Co.).[\[5\]](#)

2 Pharmakologische Eigenschaften

[Brexpiprazol](#) wirkt als [atypisches Neuroleptikum](#). Die Substanz fungiert als [Dopamin-D₂-Rezeptor](#)-Partialagonist sowie Modulator an den [Serotonin](#)-Rezeptoren [5-HT_{1A}](#) und [5-HT_{2A}](#) und Antagonist an [?1B-](#)sowie [?2C-Adrenozeptoren](#).[\[6\]](#) Die intrinsische Aktivität von [Brexpiprazol](#) am Dopamin-D₂-Rezeptor liegt zwischen jener von [Aripiprazol](#) und einem vollen Antagonisten.[\[6\]](#) [Brexpiprazol](#) ist jedoch weder ein [Isomer](#) noch ein [Metabolit](#) einer anderen Substanz.[\[7\]](#) Die im Vergleich zu [Aripiprazol](#) geringere intrinsische Aktivität am Dopamin-D₂-Rezeptor sowie die höheren Bindungsaffinitäten an den 5-HT_{1A}- und 5-HT_{2A}-Rezeptoren lassen ein vorteilhaftes antipsychotisches Profil vermuten, ohne die mit vollem D₂-Rezeptor-Antagonismus verbundenen unerwünschten Wirkungen zu provozieren.[\[6\]](#)

3 Chemisch-physikalische Eigenschaften

Von der Verbindung sind drei verschiedene Kristallstrukturen und ein Dihydrat bekannt.[\[8\]](#)

4 Handelspräparate

[Rxulti](#) (EU), [Rexulti](#) (CH, USA, CA)

5 Einzelnachweise

1. ? [Hochspringen nach:a b Assessment report Rxulti](#), abgerufen am 27. Juni 2019.
2. ? Diese Substanz wurde in Bezug auf ihre Gefährlichkeit entweder noch nicht eingestuft oder eine verlässliche und zitierfähige Quelle hierzu wurde noch nicht gefunden.
3. ? European Medicines Agency: [Rxulti](#) auf der Website der [Europäischen Arzneimittelagentur](#), abgerufen am 2. Februar 2019.

4. ? <https://www.swissmedic.ch/swissmedic/de/...es/rexulti.html>, abgerufen am 27. Juni 2019.
5. ? FDA REXULTI® (brexpiprazole), abgerufen am 2. Februar 2019.
6. ? Hochspringen nach: a b c „Brexpiprazole I: In Vitro and In Vivo Characterization of a Novel Serotonin-Dopamine Activity Modulator“ [Kenji Maeda (2014, 06. 19.)]
7. ? Leslie Citrome, A. i. Ota u. a.: *The effect of brexpiprazole (OPC-34712) and aripiprazole in adult patients with acute schizophrenia*. In: *International Clinical Psychopharmacology*. 31, 2016, S. 192, doi: [10.1097/YIC.0000000000000123](https://doi.org/10.1097/YIC.0000000000000123).
8. ? Tarek A. Zeidan, Pranoti A. Tilak u. a.: *Structural Diversity of Brexpiprazole and Related Analogues: Impact on Solubility and Drug Delivery*. In: *Crystal Growth & Design*. 18, 2018, S. 2326, doi: [10.1021/acs.cgd.7b01747](https://doi.org/10.1021/acs.cgd.7b01747).

nicht der Selbstdiagnose und ersetzt *nicht* eine Diagnose durch einen Arzt. Bitte hierzu den [Hinweis zu Gesundheitsthemen](#) beachten!