

# 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-D<sub>2</sub>-Rezeptor-Partialagonist](#) sowie Modulator an den [Serotonin-Rezeptoren 5-HT<sub>1A</sub>](#) und [5-HT<sub>2A</sub>](#) und Antagonist an [?<sub>1B</sub>](#) sowie [?<sub>2C</sub>-Adrenozeptoren](#).[\[6\]](#) Die intrinsische Aktivität von [Brexpiprazol](#) am Dopamin-D<sub>2</sub>-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-D<sub>2</sub>-Rezeptor sowie die höheren Bindungsaffinitäten an den 5-HT<sub>1A</sub>- und 5-HT<sub>2A</sub>-Rezeptoren lassen ein vorteilhaftes antipsychotisches Profil vermuten, ohne die mit vollem D<sub>2</sub>-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.000000000000123](#).
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](#).

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