

Web記事から特許を特定 片頭痛治療薬の「エムガルティ」





調査対象の例 エムガルティ

<https://www.emgality-patient.jp/effect>

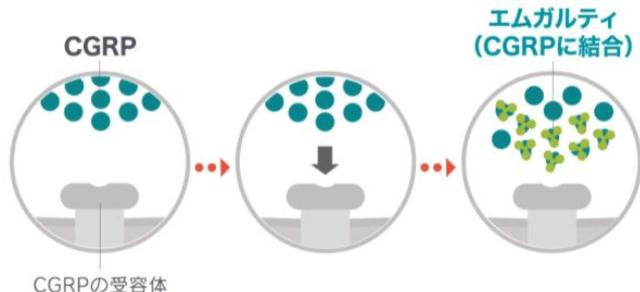
エムガルティのはたらき

シーザー-アルビー

片頭痛は、脳内に **CGRP*** という物質が増え、脳の血管に作用して起こるとわれています。

エムガルティは、**CGRPのはたらきをおさえ、片頭痛発作が起こるのをおさえ**と考えられています。

*カルシトニン遺伝子関連ペプチドの略



<https://www.lillymedical.jp/ja-jp/answers/124814>

以下は適正使用情報として、本邦における承認事項（用法・用量、適応、剤形など）以外の情報が含まれる場合がございます。薬剤の使用に際しては、最新の添付文書をご確認ください。

エムガルティ（ガルカネズマブ）添付文書

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）
本剤の成分に対し重篤な過敏症の既往歴を有する患者 [11.1.1 参照]

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

最終更新日: 2021年4月26日



基礎データの収集

エムガルティ(ガルカネズマブ)



DRUG: ガルカネズマブ

Help

エントリ	D10936 Drug
一般名	ガルカネズマブ (遺伝子組換え) (JAN); Galcanezumab (USAN/INN); Galcanezumab (genetical recombination) (JAN); Galcanezumab-gnlm
商品名	エムガルティ (日本イーライリリー) 商品一覧
米国の商品	EMGALITY (Eli Lilly and Company)
配列	(Heavy chain) QVQLVQSGAE VKKPGSSVKV SCKASGYTFG NYWMQWVRQA PGQGLEWMGA IYEGTGKTTY IQKFADRYTI TADKSTSTAY MELSSLRSED TAVYYCARLS DYVSGFGYWG QGTTVTYVSSA STKGPSVFPL APCSRSTSES TAALGCLVKD YFPEPVTVSW NSGALTSGVH TFPAVLQSSG LYSLSSVTV PSSSLGKTKY TCNVDHKPSN TKVDKRVESK YGPPCPPCPA PEAAGGPSVF LFPFPKDTL MISRTPEVTC VVVDVQEDP EVQFNWYVDG VEVHNAKTKP REEQFNSTYR VVSVLTVLHQ DWLNGKEYKC KVSNGKLPSS IEKTIISKAKG QPREPQVYTL PPSQEEMTKN QVSLTCLVKG FYPSDIAVEW ESNGQPENNY KTTTPVLDSG GSFFLYSRLT VDKSRWQEGN VFSCSVMHEA LHNHYTQKSL SLSLG (Light chain) DIQMTQSPSS LSASVGRVIT ITCRASKDIS KYLNWYQKPK GKAPKLLIYY TSGYHSGVPS RFSGSGSGTD FTLTISLQP EDFATYYCQQ GDALPPTFGG GTKVEIKRTV AAPSVFIFPP SDEQLKSGTA SVVCLLNNFY PREAKVQKWK DNALQSGNSQ ESVTEQDSKD STYLSSTLT LSKADYEKHK VYACEVTHQG LSSPVTKSFN RGEK (Disulfide bridge: H22-H96, H133-L214, H146-H202, H225-H'225, H228-H'228, H260- H320, H366-H424, H'22-H'96, H'133-L'214, H'146-H'202, H'260-H'320, H'366-H'424, L23-L88, L134-L194, L'23-L'88, L'134-L'194)
タイプ	Peptide
コード	薬効分類: 1190 ATCコード: N02CD02 商品: D10936<JP/US>
効能	鎮痛薬, 抗片頭痛薬, 抗カルシトニン遺伝子関連ペプチド抗体
コメント	モノクローナル抗体 片頭痛発作の発症抑制薬
ターゲット	CALCA (CGRP) [HSA:796] [KO:K12332]



基礎データ収集

エムガルティ(ガルカネズマブ)

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Galcanezumab

galcanezumab

galcanezumab migraine

Search

e books.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>



特許情報

エムガルティ(ガルカネズマブ)

 National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubChem

[About](#) [Blog](#) [Submit](#) [Contact](#)

PATENT SUMMARY

Combination Therapy of Lasmiditan and a CGRP Antagonist for Use in the Treatment of Migraine

Patent US-2020268735-A1

Inventor AURORA SHEENA (US)
JOHNSON KIRK WILLIS (US)
KREGE JOHN HENRY (US)

Assignee LILLY CO ELI (US)

Date Priority
2017/09/06

This web page summarizes information in PubChem about patent US-2020268735-A1. This includes chemicals mentioned, as reported by PubChem contributors, as well as other content, such as title, abstract, and International Patent Classification (IPC) codes. To read more about how this page was constructed, please visit the [PubChem patents help page](#).

▶ [PubChem](#)



特許情報 エムガルティ(ガルカネズマブ)

1. >

☆ US2020268735A1 Combination Therapy of Lasmiditan and a CGRP Antagonist for Use in the Treatment of Migraine

[Bibliographic data](#) [Description](#) [Claims](#) [Drawings](#) [Original document](#) [Citations](#) [Legal events](#) [Patent family](#)

Global Dossier >

Applicants LILLY CO ELI [US] +
Inventors AURORA SHEENA [US]; JOHNSON KIRK WILLIS [US]; KREGE JOHN HENRY [US] +

Classifications

IPC A61K31/4545; A61K39/395; A61P25/06;

CPC A61K31/4545 (EP,EA,KR,US); A61K39/395 (EA); A61K39/3955 (EP,EA,KR,US);
A61K45/06 (KR); A61P25/06 (EP,EA,KR,US); C07K16/18 (EP,EA,KR); A61K2039/505 (KR);
A61K2300/00 (KR); C07K2317/24 (EP,EA,KR); C07K2317/76 (EP,EA,KR);

C-sets A61K31/4545, A61K2300/00 (EP);
A61K39/395, A61K2300/00 (EP);
A61K39/3955, A61K2300/00 (EP);

Priorities US201762554726P 2017-09-06; US2018048730W 2018-08-30; US201816643668A 2018-08-30

Application US201816643668A 2018-08-30

Publication US2020268735A1 2020-08-27

Published as AU2018329568A1; BR112020002077A2; CA3073996A1; CN111032044A;
EA202090457A1; EP3678665A1; JP2020530861A; JP6922092B2; KR20200036919A;
SG11202001387WA; TW201919624A; US2020268735A1, WO2019050759A1

No drawings for this patent

特許番号とパテントファミリー
※米国では権利化されていない。

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DUS2020268735A1>



各国の出願と権利化状況

Publication ^	Event indicator ^	Category ^	Event description ^	Country ^	Event date ^	More events ^	Links
AU2018329568A1			No legal event data found				
BR112020002077A2			No legal event data found				
CA3073996A1	CA EEER	D: Search and examination	EXAMINATION REQUEST		2020-03-05		Global Dossier ↗
CN111032044A	CN SE01	D: Search and examination	ENTRY INTO FORCE OF REQUEST FOR SUBSTANTIVE EXAMINATION		2020-05-12	(+1)	Global Dossier ↗
EA202090457A1			No legal event data found				
EP3678665A1	EP RAV	U: Payment	REQUESTED VALIDATION STATE OF THE EUROPEAN PATENT: FEE PAID	MD	2020-12-16	(+10)	Global Dossier ↗
JP6922092B2	JP R150	F: IP right grant	CERTIFICATE OF PATENT OR REGISTRATION OF UTILITY MODEL		2021-07-30	(+8)	
KR20200036919A	KR A201	D: Search and examination	REQUEST FOR EXAMINATION		2020-03-03		Global Dossier ↗
SG11202001387WA			No legal event data found				
TW201919624A			No legal event data found				
WO2019050759A1	BR ENP	A: Application filing	ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE		2020-07-28	(+8)	Global Dossier ↗



日本では登録。権利満了予定は2038.8.30

特許出願 2020-530455 国際出願PCT/US2018/048730 [国際公開WO2019/050759](#) [公表2020-530861](#)

OPD

[登録6922092](#) 本権利は抹消されていない

経過記録

出願情報

登録情報

登録情報 6922092

閉じる

出願記事	特許 2020-530455(2018/08/30)
登録記事	6922092 (2021/07/30)
優先権(登録)記事	主張日(2017/09/06) US(アメリカ合衆国) 件数(1)
査定日・審決日記事	査定日(2021/06/21)
権利者記事	アメリカ合衆国 (594197872) イーライ リリー アンド カンパニー
発明等の名称(漢字)記事	片頭痛の処置における使用のためのラスミジタンとCGRPアンタゴニストとの併用療法
請求項の数記事	45
登録細目記事	本権利は抹消されていない 存続期間満了日(2038/08/30)
最終納付年分記事	3年
更新日付	(2021/07/30)



対象技術の概要を把握したいときに

約1時間～ で ・対象特許の有無 を。

特許出願を確認できた場合は

- ・公報データのURL
- ・ファミリー有無
- ・主要国での権利化状況 など併せてご報告します。

お問合せは ✉ info@1smartworks.com までどうぞ。

「1時間～2日程度で可能な調査」集はこちらです。

<https://note.com/sakaimisato/n/nd84088ba4366>