

Új
javallatok

NeXGard®

NeXGard
SPECTRA®

**Már *Otodectes cynotis* fülatkák
és *Hyalomma marginatum* kullancs
ellen is javallott**

+



Fülatkák

Általános jellemzők

- A fülrühösség kórokozója, az *Otodectes cynotis* egy világszerte elterjedt, nem befűrődő, bőrfelületen élő atkafaj.
 - Megtalálható kutyákban, macskában és számos más húsevőben is.
 - Nagyon fertőző
- Elsősorban a gazdaállat hallójáratát fertőzi meg, de előfordulhat a fejen, a háton és a farkon is.



Otodectes cynotis

Jelentősége állatorvosi szempontból

- A fülatkák viszketéssel és feketés-barnás, száraz fülzsírral jelentkező parazitás külsőfülgulladás okozhatnak.
- Az atkák okozta irritáció miatt az állat gyakran vakarja a fülét és rázza a fejét, ami a fertőzött fül(ek)nél jelentkező szakadásokat vagy a fül bevézését eredményezheti.
- A súlyos fülatkafertőzések jelenlétében gyakran kialakulnak másodlagos gombás vagy bakteriális fertőzések is.



Az afoxolaner hatásossága a fülrühösség kezelésében

- Mivel az afoxolaner korábban nagyon hatékonynak bizonyult más atka-fertőzésekkel szemben (*Demodex canis*, *Sarcoptes scabiei* var. *canis*), a fülatkákkal szembeni hatékonysági felméréséhez számos vizsgálatot végeztek az alábbi, kereskedelmi forgalomban kapható készítményekkel: NexGard SPECTRA® és/vagy NexGard®.

1. táblázat A NexGard SPECTRA® és/vagy NexGard® hatékonyságát vizsgáló, négy különböző vizsgálat eredményei

	A fertőzés típusa	Kezelések száma	Használt termék	% hatásosság (28. vagy 30. napon)*	% hatásosság (42. vagy 45/47. napon)*	
1. vizsgálat ¹	Kísérleti	1 (0. nap)	NexGard®	99,4%		
2. vizsgálat ²	Természetes	1 (0. nap)	NexGard®	100%	–	
			NexGard SPECTRA®	92,9%		
3. vizsgálat ²		1 (0. nap)	NexGard®	99,9%		
			2 (0. és 30. nap)	NexGard®	–	99,9%
				NexGard SPECTRA®	–	99,9%
4. vizsgálat ³	Természetes	2 (0. és 30. nap)	NexGard®	–	100%	

A NexGard® és a NexGard SPECTRA® a fülatkákkal szemben nagyon hatékonynak bizonyult.

Az *O. cynotis* okozta fertőzéshez kapcsolódó klinikai tünetek csökkentek a vizsgálat időtartama alatt.**

* A végső értékelésnél az élő atkákat számolták össze (bódításban végzett) fülöblítés után. Minden eredményt mértani középként közlünk (kivéve az 1. vizsgálat esetében: itt számtani középként), $p < 0,05$.

** Az esetleges újr fertőződés megfelelő kezelése érdekében az első kezelés után egy hónappal újabb állatorvosi vizsgálat javasolt, mivel néhány állatnál szükség lehet második kezelésre is.

Hyalomma marginatum

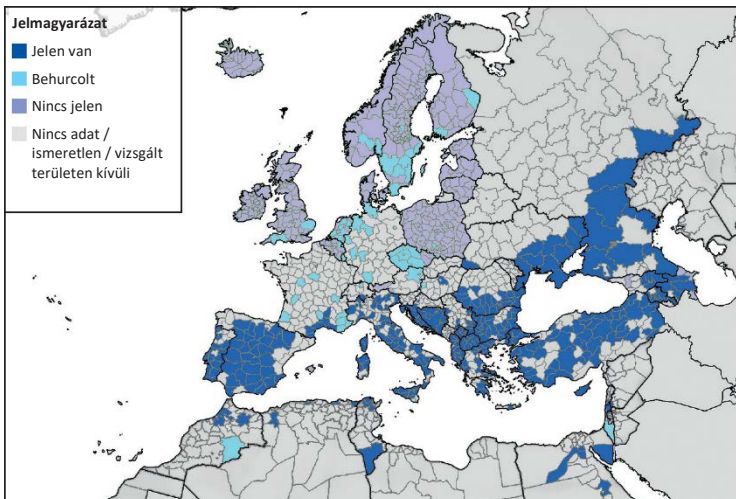
Általános jellemzők

- A *Hyalomma marginatum*ot óriás kullancsnak is nevezik, mivel nagyjából kétszer akkora, mint az általában előforduló kullancsok többsége.
- Ez a kullancsfaj Észak-Afrikában, Ázsia egyes részein és a Közel-Keleten őshonos. A vándormadarak általi terjedésének köszönhetően egyre gyakrabban észlelik a kontinentális Európában is, Spanyolországtól Ukrajnáig. Az utóbbi időben más európai országokból, például Németországból és Svédországból is jelentettek szórványos fertőzéses eseteket.



A *Hyalomma marginatum* akár 20 mm hosszú is lehet

1. térkép Az ECDC és az EFSA által közreadott, az alábbi hivatkozáson elérhető vektortérképek alapján: <https://www.ecdc.europa.eu/en/disease-vectors/surveillance-and-disease-data/tick-maps> *Hyalomma marginatum*-térkép, 2022. március





- Nyílt területeken élnek, és úgy tartják, nagyon agresszívak; a statikus gazdakereső stratégia helyett aktívan vadászva keresnek gazdát. A kifejlett egyedek bizonyos ingerek hatására, például rezgéseket, szén-dioxidot vagy testhőt észlelve akár követhetik is a kiszemelt gazdát.
- A házi kedvencek fertőzéseik gyakoribbak a nyári időszakban, de ez a *Hyalomma* faj ősszel (lárva- és nimfaállapot) és tavasszal (kifejlett állapot) is aktív.



A *Hyalomma* fajok üldözési stratégiát alkalmaznak

Jelentősége humán és állatorvosi szempontból

- A *Hyalomma marginatum*ot tekintik a krími-kongói vérzéses láz vírusát emberre átvivő elsődleges vektornak. Emellett a nyugat-nílusi láz, valamint a rickettsiák foltosláz-csoportjába tartozó *Rickettsia aeschlimannii* és *R. sibirica* kórokozók vektoraként is ismert.



Hyalomma marginatum

Terjeszti a:

- krími-kongói vérzéses lázat
- nyugat-nílusi lázat
- foltosláz-csoportba tartozó rickettsiosisokat (SFGR)

Hyalomma marginatum

Kísérleti vizsgálat az afoxolaner *Hyalomma marginatum*mal szembeni hatékonyságának értékelésére⁴

24 egészséges, kifejlett beagle kutyát bevonásuk után három, nyolcfős csoportba soroltak.

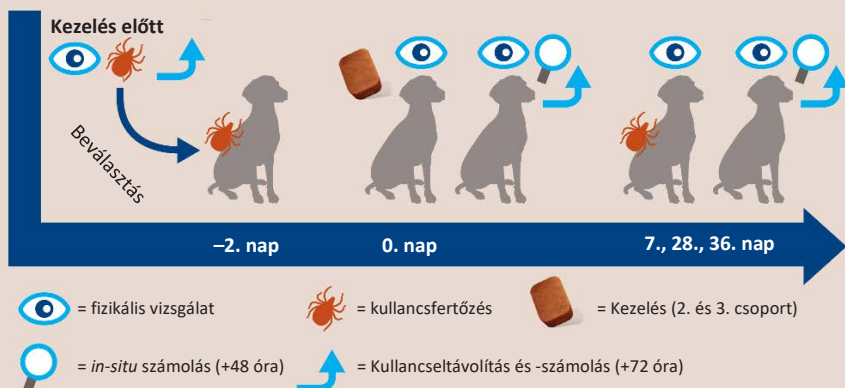
A 0. napon az egyik csoport nem kapott kezelést, egy másik NexGard®-kezelést kapott, míg a harmadik csoportot egy rácsepegtető (spot-on) készítménnyel kezelték.

24 kutya három csoportba osztva

- 1 Kezeletlen
- 2 NexGard® 
- 3 Rácsepegtető termék



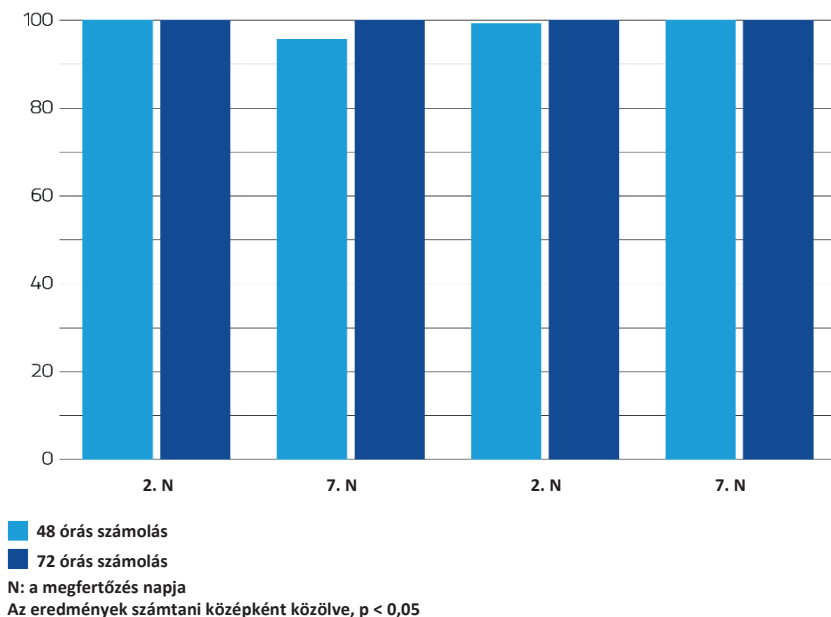
Vizsgálati elrendezés





Annak érdekében, hogy az azonnali hatékonyságot és a hatékonyság időtartamát is értékelhessék, a kutyákat kullancsoknak tették ki a -2., 7., 28. és a 36. napon. A kullancsok számlálása kézzel történt a 2. 9., 30. és 38. napon (48 ± 2 órával a készítmény alkalmazása vagy a megfertőzés után), majd eltávolították őket és megszámolták a 3., 10., 31. és 39. napon (72 ± 2 órával a készítmény alkalmazása vagy a megfertőzés után).

Az afoxolaner hatékonysága a *Hyalomma marginatum*mal szemben



A vizsgálat öt hete során az afoxolaner hatékonysága

az alábbiak szerint változott:

>97 - 100% a 48 óras számolásakor

>99 - 100% a 72 óras számolásakor



A NexGard® megkapta az engedélyt tenyész, vemhes és laktáló nőtény kutyáknál való alkalmazásra.

Emellett biztonságosan alkalmazható és jól tolerált:

- **Kifejlett és kölyökkutyáknál** akár már 8 hetes kortól vagy legalább 2 kg-os testsúlytól
- **MDR1** (mai elnevezéssel ABCB1) **génmutációval** rendelkező collie típusú kutyáknál¹



Megbízható hatóanyag

Afoxolaner: elpusztítja az ektoparazitákat

Egyszerű és könnyű kezelés

Kényelmes, könnyen megjegyezhető **havi adagolás**

A táplálás nem befolyásolja



ÍZLETES
RÁGÓTABLETTA



HAVI
KEZELÉS

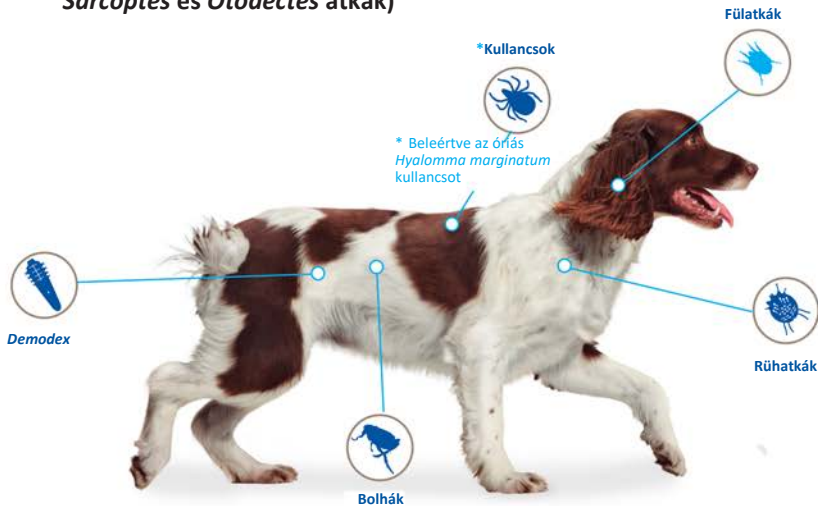




Megbízható védelem

EKTOPARAZITÁK

- Gyors és tartós hatékonyság bolhákkal (*Ctenocephalides felis* és *C. canis*) szemben, így közvetve megakadályozza a bolhák terjesztette galandféreg-fertőzéseket⁴
- Nagyfokú és tartós hatékonyság kullancsokkal szemben (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Hyalomma marginatum*)
- Nagyon hatékony a gyakori atkatípusokkal szemben (*Demodex*, *Sarcoptes* és *Otodectes* atkák)



TÁPPAL VAGY TÁP
NÉLKÜL



BÁRMELY KUTYÁNAK, AZ MDR1
GÉN MUTÁCIÓTÓL FÜGGETLENÜL





A NexGard SPECTRA® megkapta az engedélyt tenyész, vemhes és laktáló nőstény kutyáknál való alkalmazásra.

Emellett biztonságosan alkalmazható és jól tolerált:

- **Kifejlett és kölyökkutyáknál** akár már 8 hetes kortól vagy legalább 2 kg-os testsúlytól
- **MDR1** (mai elnevezéssel ABCB1) **génmutációval** rendelkező collie típusú kutyáknál¹



Megbízható hatóanyagok

Afoxolaner: elpusztítja az ektoparazitákat

Milbemicin-oxim: Elpusztítja a bélrendszer fonálférgeit, megelőzi a szívférgességet és tüdőférgességet, valamint a szemféregfertőzésből kialakuló thelaziózt is.

Egyszerű és könnyű kezelés

Javallattól függő, könnyen megjegyezhető, **kényelmes, havi adagolás**
A táplálás nem befolyásolja



ÍZLETES
RÁGÓTABLETTA



HAVI
KEZELÉS





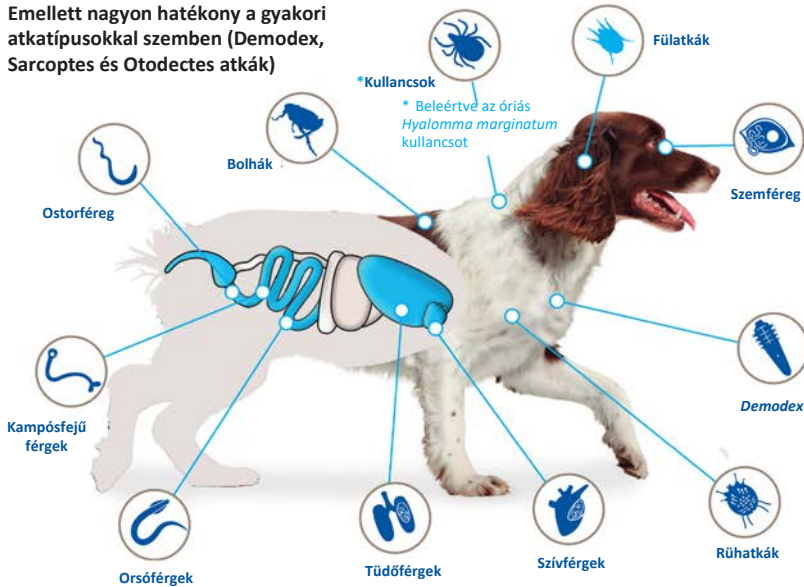
Egyszeri és nagyszerű védelem

EKTOPARAZITÁK

- Nagyfokú és tartós hatékonyság bolhákkal (*Ctenocephalides felis* és *C. canis*) szemben, így közvetve megakadályozza a bolhák terjesztette galandféreg-fertőzéseket
- Nagyfokú és tartós hatékonyság kullancsokkal szemben (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Hyalomma marginatum*)
- Emellett nagyon hatékony a gyakori atkatípusokkal szemben (Demodex, Sarcoptes és Otodectes atkák)

ENDOPARAZITÁK

- Bizonyított hatékonyság a leggyakoribb gyomor-bélrendszeri fonálférgekkel szemben, valamint a szívférgesség, angiostrongylózis és a thelaziózis megelőzésében



TÁPPAL VAGY TÁP
NÉLKÜL



BÁRMELY KUTYÁNAK, AZ MDR1
GÉN MUTÁCIÓTÓL FÜGGETLENÜL



NexGard® termékek kutyáknak

NexGard®

KUTYÁK ÉS KÖLYKEK

8 hetes kortól és 2 kg-tól



S



2-4 kg

M



>4-10 kg

L



>10-25 kg

XL



>25-50 kg

NexGard SPECTRA®

KUTYÁK ÉS KÖLYKEK

8 hetes kortól és 2 kg-tól



XS



2-3,5 kg

S



>3,5-7,5 kg

M



>7,5-15 kg

L



>15-30 kg

XL



>30-60 kg

Hivatkozások

1. Doug Carthers, Jordan Crawford, Christa de Vos, Alta Lotriet and Josephus Fourie. Assessment of afoxolaner efficacy against *Otodectes cynotis* infestations of dogs. Parasites & Vectors (2016) 9:635
2. CVMP assessment report for a variation requiring assessment for NexGard® and NexGard SPECTRA® (EMA/V/C/WS2280/G) EMA/950147/2022
3. Rossella Panarese, Roberta Iatta, Riccardo Paolo Lia, Wilfried Lebon, Frederic Beugnot, Domenico Otranto. Efficacy of afoxolaner (NexGard®) for the treatment of ear mite infestation under field conditions. Veterinary Parasitology 300 (2021) 109607
4. Lebon W., Meyer L., Ezzahra Akki, F., Madder M., Beugnot F. Efficacy of a single administration of Afoxolaner (NexGard®) or Fipronil plus Permethrin (Frontline Tri-AcT®) against *Hyalomma marginatum* ticks in Dogs. Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports 25 (2021) 100606

NexGard 11 mg/ 28 mg/ 68 mg/ 136 mg rágótableta kutyáknak 2-4 kg/ >4-10 kg/ >10-25 kg/ >25-50 kg; Hatóanyag: afoxolaner 11,3/ 28,3 / 68/ 136 mg ; **Javallatok:** Kutyák bolhafertőzésének (*Ctenocephalides felis* és *C. canis*) kezelésére legalább 5 héten át. A készítmény felhasználható a bolhacsipés okozta allergiás bőrgyulladás (Flea Allergy Dermatitis, FAD) kezelési stratégiájának részeként. Kutyák kullancsfertőzésének (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Hyalomma marginatum*) kezelésére. Egyetlen kezelés legfeljebb egy hónapon keresztül elpusztítja a kullancsokat. A bolhák és a kullancsok meg kell telepedniük a gazdán és el kell kezdeniük táplálkozni ahhoz, hogy a hatóanyag hasson rájuk. A demodikózis (*Demodex canis*) kezelésére. A Sarcoptes ruhóesség (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*) kezelésére. Fülatkák (*Otodectes cynotis*) által okozott fertőzések kezelésére. **Ellenjavallatok:** Nem alkalmazható a hatóanyaggal vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén. **Adagolás:** Szűjőn át alkalmazandó. A készítményt 2,7-mg/testtömeg kg adagban kell alkalmazni. **É.e.ü.v.f.:** Nem értelmezhető. **Engedélyes:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim/Rhein, Németország. **Vényköteles!** Kérjen állatorvosától vagy gyógyszerésztől további felvilágosítást! **Alkalmazás előtt, illetve további információért olvassa el a használati utasítást, vagy kérdezze a** **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & CoKG Magyarországi Fióktelepe**, 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10., Tel.: 06 1 299-8900, ah.hu@boehringer-ingelheim.com. **Tk.sz.:** EU/2/13/159/002, EU/2/13/159/007, EU/2/13/159/012, EU/2/13/159/0017

NEXGARD SPECTRA 9 mg / 2 mg/ 19 mg / 4 mg // 38 mg // 75 mg / 15 mg // 150 mg / 30 mg rágótableta kutyáknak 2-3,5 kg/ >3,5-7,5 kg/ >7,5-15 kg/ >15-30 kg/ >30-60 kg; Hatóanyag(ok): Afoxolaner (mg): 9,375/13,75/ 37,50/ 75,00/ 150,00, Milbemycin-oxim (mg): 1,875/ 3,75/ 7,50/ 15,00/ 30,00. **Javallatok:** Kutyák bolha-, kullancs vagy alkafertőzésének kezelésére, amikor egyidejűleg a szívfergesség megelőzése (*Dirofilaria immitis* lárvák), az angiostrongylózis (a kifejletlen felnőtt (L5) és a kifejlett *Angiostrongylus vasorum* szintjének a csökkentése), a thelaziózis (felnőtt *Thelazia callipaeda*) és/vagy a gyomor-bélrendszeri férőfertőzések kezelése is javallt. Kutyák bolhafertőzésének (*Ctenocephalides felis* és *C. canis*) kezelésére 8 héten át tartó hatással. Kutyák kullancsfertőzésének kezelésére (*Dermacentor reticulatus*, *Ixodes ricinus*, *Ixodes hexagonus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Hyalomma marginatum*) 4 héten át tartó hatással. A bolhák és a kullancsok meg kell tapadniuk a gazda állaton és el kell kezdeniük táplálkozni ahhoz, hogy a hatóanyaggal érintkezésbe kerüljenek. A gyomor-bélrendszeri fonálférgek kifejlett alakjával történő fertőzések kezelésére a következő fajok esetében: orsóféreg (*Toxocara canis* és *Toxascaris leonina*), kampósfejű férgek (*Ancylostoma caninum*, *Ancylostoma braziliense* és *Ancylostoma ceylanicum*) és ostorféreg (*Trichuris vulpis*). A demodikózis (*Demodex canis*) kezelésére. Fülatkák (*Otodectes cynotis*) által okozott fertőzések kezelésére. A Sarcoptes ruhóesség (*Sarcoptes scabiei* var. *canis*) kezelésére. Havi rendszerességgel alkalmazva a szívfergesség a szívfergesség megelőzése (*Dirofilaria immitis* lárvák) megelőzésére. Havi rendszerességgel alkalmazva az angiostrongylózis megelőzésére (a kifejletlen felnőtt (L5) és a kifejlett *Angiostrongylus vasorum* szintjének a csökkentése által). Havi rendszerességgel alkalmazva a thelaziózis (felnőtt *Thelazia callipaeda* szemféreg által okozott fertőzés) kialakulásának megelőzésére. **Ellenjavallatok:** Nem alkalmazható a hatóanyagokkal vagy bármely segédanyaggal szembeni túlérzékenység esetén. **Adagolás:** Az állatgyógyászati készítményt 2,50-5,36 mg/testtömeg kg afoxolaner és 0,50-1,07 mg/ testtömeg kg milbemycin-oxim adagban kell alkalmazni. A blisztart a külső csomagolásban kell tartani a fénytől való megóvás érdekében. **Engedélyes:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim/Rhein, Németország. **Vényköteles!** Kérjen állatorvosától vagy gyógyszerésztől további felvilágosítást! **Alkalmazás előtt, illetve további információért olvassa el a használati utasítást, vagy kérdezze a** **Boehringer Ingelheim RCV GmbH & CoKG Magyarországi Fióktelepe**, 1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 10., Tel.: 06 1 299-8900 • Fax: 06 1 299-8901, ah.hu@boehringer-ingelheim.com. **Tk.sz.:** EU/2/14/177/002// EU/2/14/177/005// EU/2/14/177/008// EU/2/14/177/011// EU/2/14/177/014//

Reklámfanyag lezárási dátuma: 2023.03. HU-CAN-0033-2023