

## Fassisi® BoTick gyorsteszt kullancsra

Borreliák (B. garinii, B. afzelii, B. burgdorferi sensu stricto, B. spielmanii) gyors, direkt kimutatására kullancsból.

### A teszt elve

A Fassisi BoTick kullancs teszt egy membrán immunoassay kullancsból való direkt Borrelia kimutatásra. A teszt a Borrelia-antigéneket polyklonikus ellenanyagokkal konjugált borrelia-ellenanyagok segítségével mutatja ki.

A kullancsból nyert minta a kapilláriserőnek köszönhetően végigfut a tesztcsíkon. A tesztcsík zónában a Borrelia antigén ellenanyag komplex az immobilizált polyklonikus ellenanyaghoz kötődik és így alakul ki a piros csík a tesztzónában.

A teszt elvégzése során a kontroll zónában, a 'C' jelnél, meg kell jelennie egy piros csíknak, mely annak kontrolljával szolgál, hogy a folyadék végighaladt a membránon. A tesztkazettán a 'T' jelnél megjelenő második piros csík pozitív eredményt jelent. Ha nincs Borrelia, nem jön létre borrelia antigén-ellenanyag komplex és így nem jelenik meg piros csík a 'T' jel zónájában, a teszt negatív.

### Használati utasítás

Helyezze a kullancsot az üvegcsőbe és a pálcikával törje jól össze, majd kisebb kullancs esetén adjon hozzá 2 csepp puffert. A pipetta segítségével egy csepp folyadékot szívjon fel és helyezzen a tesztkazetta kör alakú mélyedésébe.

Az eredmény néhány perc múlva leolvasható.

<b>Pozitív eredmény</b>	2 piros csík ('C' és 'T' jelnél is egy csík)
<b>Gyengén pozitív eredmény</b>	1 erős ('C') és 1 halvány ('T') csík: pozitívnak kell tekinteni
<b>Negatív eredmény</b>	1 piros csík (a kontrollnál ('C'))
<b>Érvénytelen</b>	nincs piros csík a kontroll zónában ('C')

### A kullancs méretétől függ, hogyan kell elvégezni a tesztet.

Kicsi vagy közepes méretű kullancsnál (≤ 8 mm): ld. I. leírás. Nagy méretű, vérről teleszívott kullancsnál (> 8 mm): ld. II. leírás. Az eredményt 10 perc után olvasható le, 20 percnél tovább érvénytelennek kell tekinteni.

### Alkalmazási terület

A kizárólag kullancsok vizsgálatára fejlesztették ki. A teszt pozitív eredménye Borrelia-jelenléletet mutat a kullancsban.

### Előnyök

- Eredmény helyben, percek alatt
- Borrelliák (B. garinii, B. afzelli, B. burgdorferi sensu stricto) megbízható kimutatására, kullancsból
- A teszt minden méretű kullancson használható
- Könnyű használat, higiénikus teszt kivitelezés
- A kit minden szükséges eszközt tartalmaz a teszt kivitelezéséhez
- Tárolás szobahőmérsékleten
- Hosszú lejárati idő

**Szenzitivitás:** 92,86%

**Specifitás:** 95,83%

Értékelő tanulmány 2012/13

### Tárolás

Eredeti csomagolásban szobahőmérsékleten (2–30°C között) tárolandó. Lejárati időn túl ne használja.

Ne fagyassza le a tesztkazettát.

### Részletes használati utasítás

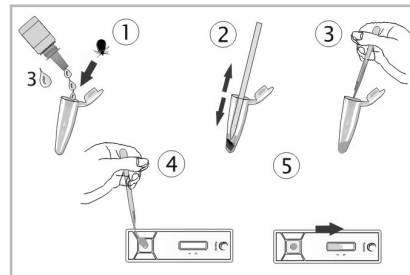
Mintavétel: Óvatosan távolítsa el a kullancsot a feji részzel együtt. Javasolt kullancs-eltávolító csipesz használata. A kullancs eltávolítása után és a teszt elvégzése közben tárolhatja a kullancsot a szettben lévő mintacsőben. A teszt akkor a legpontosabb, ha azt közvetlenül a kullancs eltávolítását követően végzik el. A Borrelliák a kullancs vastagbelében találhatók, ezért nagyon fontos, hogy alaposan törje össze a kullancsot. Ha a tesztet későbbi időpontban végzik el, akkor a kullancsot a mintacsőben, hűtve tárolja a vizsgálatig. A beszáradt kullancs 20 perces puffert oldattal történő áztatás után tesztelhető.



Kicsi vagy közepes méretű kullancs - max. 8 mm -

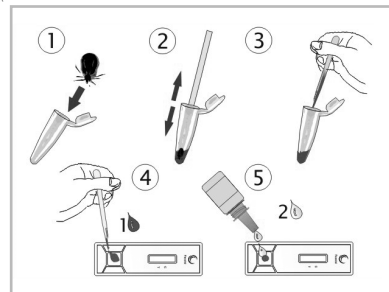
### I. Kicsi vagy közepes méretű (≤ 8 mm) kullancs esetén

1. Rakja a kullancsot a mintacsőbe és adjon hozzá 3 csepp puffert.
2. Törje össze a kullancsot a bambuszpálcával úgy, hogy a folyadék elszineződjön. Az éles és a tompa végét is használja a pálcának, aztán távolítsa el azt.
3. Pipettával szívja fel a kullancs-puffer elegyet. Figyeljen, hogy ne szívjon fel kullancsrészeket, mert az eltömítheti a tesztkazettát.
4. Cseppentse az elegyet a tesztkazetta mintanyílásába.
5. A folyadék elkezd feljutni a tesztcsíkon.



### II. Nagy méretű (> 8 mm) kullancs esetén

1. Rakja a nagy méretű kullancsot a mintacsőbe.
2. Törje össze a kullancsot a bambuszpálcával éles végével. Fontos, hogy a vastagbelében lévő váladék is belekerüljön a mintába.
3. Pipettával szívja fel az így nyert kullancsnedvet. Figyeljen, hogy ne szívjon fel kullancsrészeket, mert az eltömítheti a tesztkazettát.
4. Cseppentse a kullancsnedvet a tesztkazetta mintanyílásába, és hagyja ázni néhány másodpercig.
5. Cseppentsen 2 csepp puffert a mintanyílásba. A folyadék lassan elkezd feljutni a tesztcsíkon.



Ha a mintanyílásban a folyadék nem kezdene el azonnal futni:

Ha egy nagyobb részecske kerülne a mintanyílásba távolítsa el az a pipetta hegyével és szükség esetén cseppentsen még puffert oldatot, hogy a folyadék elkezdjen feljutni.

### FIGYELEM!

- Csak kullancsnál lehet használni.
- Csak egyszer használható.
- A kazettát a kinyitás után azonnal fel kell használni.
- Figyeljen a szükséges minta mennyiségre.
- A próbaanyagot ne a reakcióablakba adagolja.
- Ne érintse meg a reakcióablakban a tesztcsíkot.
- Ne használja a tesztet a lejárati időn túl.
- Ne használja a tesztkazettát, ha sérült a csomagolás.
- Tartsa be a megadott várakozási időket.
- A tesztet csak a megadott hőmérsékleten szállítsa, tárolja és használja.
- Gyermekek elől gondosan elzárva tartandó!

**FORGALMAZTA:**  
Medicus Partner Kft.  
2051 Biatorbágy,  
Tormásrét u. 12.  
Tel.: 23/530-540  
[www.vetcentre.com](http://www.vetcentre.com)

