



## **Gyorsteszt nyúlós (amerikai) költésrothadás kimutatására**

### **A VITA<sup>®</sup> nyúlós költésrothadás (amerikai) kimutatására szolgáló gyorstesztjének kifejlesztése**

A VITA<sup>®</sup> nyúlós költésrothadás (amerikai) kimutatására szolgáló gyorsesztest a Vita (Europe) Ltd. a Yorki Központi Tudományos Laboratórium Gyorsesztest Diagnosztikai szekciójával fejlesztette ki. Ezzel az eszközzel a mézelő méh lárvákban a nyúlós költésrothadás (amerikai) fertőzöttség helyben, gyorsan kimutatható. A gyorsesztest ugyanazon a technológián alapul, mint a népszerű terhességi teszt és specifikus reakciót mutat ki a nyúlós költésrothadás (amerikai) kórokozója, a *Paenibacillus larvae* var. *larvae* ellenanyagaival szemben.

A gyorsesztest állandó szigorú gyakorlati ellenőrzés alatt áll a standard laboratóriumi tesztek mellett. A gyorsesztestet a Yorki Központi Tudományos Laboratórium Nemzeti Méhészeti Intézete hagyta jóvá, más nemzetközi intézmények mellett.

### **Használati utasítás**

(Lásd a hátoldalon lévő ábrát)

#### **Mintavétel:**

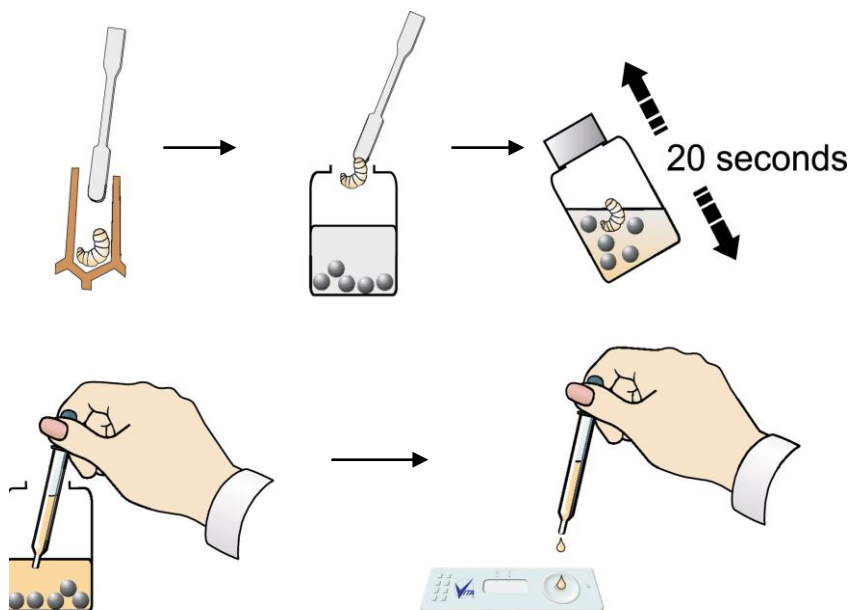
- Használja a mintavevő pálcát a fertőzöttség jeleit mutató lárva kivételéhez.
- Csavarja le a tesztflakon tetejét. Tegye a mintát a pálcával a flakonba. Rázza bele a tesztfolyadékba a lárvát.
- **VIGYÁZAT** – A tesztfolyadék sodium azidot tartalmaz; nem emberi fogyasztásra
- Szorosan csavarja vissza a tetőt a flakonra, majd erősen rázza kb. 20 másodpercig, amíg a minta teljesen elkeveredik a tesztfolyadékban.

#### **Tesztvégzés:**

Vegye ki a tesztlapot a fóliából.

- **FIGYELEM** - Ne érjen az eredmény kijelző ablakhoz.
- Csavarja le a tesztflakon tetejét és a pipettával vegyen mintát belőle. Az eredményes kimutatás érdekében a felrázás után rögtön vegye ki a mintát a pipettával, hogy a baktérium ne különülhessen el az oldattól.
- Tartsa a tesztlapot vízszintesen és óvatosan cseppentsen 2-3 cseppet a mintavevő kör közepébe.
- Tartsa a tesztlapot vízszintesen, amíg a minta felszívódik (kb. 30 másodperc) és az eredmény kijelző ablak kék színű lesz.
- Várja meg, amíg a kontrol vonal megjelenik (C) és olvassa le az eredményt (kb. 1-3 perc) Kérjük, hogy a keletkező hulladékot a helyi követelményeknek felelően semmisítse meg.
- Alacsony hőmérsékleten a gyorsesztest elvégzése tovább tarthat. Lehetőség szerint a tesztet 18°C, vagy magasabb külső hőmérsékletnél végezzük.

Lépésről lépésre ábra

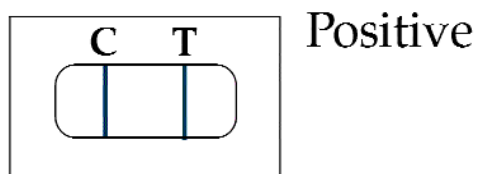


### Az eredmények értékelése

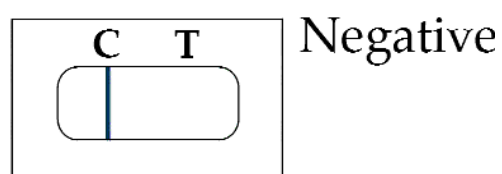
3 perc eltelte után a kontrol jelzés tisztán láthatóvá válik a tesztlap eredmény kijelző ablakában. A pozitív eredmény (két vonal látható – mind a Teszt (T), mind a Kontrol (C) alatt, lásd alul) azt mutatja, hogy a célzott kórokozó jelen van a mintában, vagyis a mintavételhez használt méhsejt nyúlós költésrothadással (amerikai) fertőzött. A T alatt a halovány csík is pozitív eredményt jelez.

A negatív eredmény (csak a Kontrol (C) alatt látható vonal, Teszt vonal nincs) azt mutatja, hogy a nyúlós költésrothadás (amerikai) kórokozója nem található a tesztelt mintában.

A negatív eredmény nem garantálja, hogy nincs fertőzés a méhcsaládban a mintavételtől eltérő helyen. A mintának használt sejtet ezért körültekintően válasszuk ki.



**Kimutatott nyúlós költésrothadás  
(amerikai) fertőzöttség**



**Nincs kimutatható nyúlós  
költésrothadás (amerikai) fertőzöttség**



*Törődünk méheivel*

A VITA® a Vita (Europe) Limited, 21/23 Wote Street, Basingstoke, Hampshire RG21 7NE, UK regisztrált védjegye.  
Magyarországi forgalmazó: Vernalis Bt., 7694 Hosszúhetény, Püspökszentlászló u. 11. [www.vernalis.hu](http://www.vernalis.hu)

5018/03