

Uporaba:

RIDASCREEN® Salmonella (R4201) je sandwich ELISA test za hitro določanje prisotnosti salmonell v živih, krmilih in v vzorcih iz okolja – brisih po obogatitvi vzorca (ISO, FDA, USDA, FSIS, BAM). Rezultat v manj kot 23 urah.

• Specifikacije:

Format:	Deljiva mikrotiterna plošča za 96 determinacij
Standardi (v kompletu):	pozitivna kontrola negativna kontrola
Drugi reagenti v kompletu:	Salmonella Bouillon, izpiralni pufer, konjugat, substrat/kromogen, stop raztopina, krovna folija za mikrotiterno ploščico
Priprava vzorca:	homogenizacija vzorca in poenostavljena enostopenjska obogatitev vzorca na temp. 35 – 37 °C
čas inkubacij	Obogatitev: 16 – 20 h Izvajanje testa: 30min + 4h + 30min + 15min Skupno: minimalno 21 ur 15 minut
Občutljivost:	1 salmonella v 25 gramih vzorca je enako 10 ⁴ salmonel/ml
Zanesljivost:	S testom ugotavljamo prisotnost gibljivih in negibljivih salmonel (s. <i>pullorum</i> in s. <i>gallinarum</i>)
Prilagodljivost:	test lahko uporabljate za analizo vseh vrst živil, krmil in vzorcev iz okolja (brisi)
Čas:	Rezultat v 22 – 27 h (vključujoč obogatitev in postopek določanja)
Možnosti izvajanja testiranja vzorcev:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avtomatsko – Po obogatitvi vzorec v aparatu Chemwell – avtomatska obdelava vzorca 2. Polavtomatsko – po obogatitvi izvajanje izpiranja z avtomatskim izpiranjem 3. Po obogatitvi ročno izpiranje v procesu določanja salmonel



**Izvajanje testa za določanje prisotnosti salmonell s kompletom RIDASCREEN® Salmonella (Kat.št.: R4201)****1. obogatitev**

25 g vzorca se da v 225 ml BPW (puferirana peptonska voda) (1+9)
Inkubacija na 35 -37°C 16-20 ur

**2. Vezava Salmonell prisotnih v vzorcu**

V posamične minikivete na mikrotitrni plošči se da 100µl pozitivne, negativne kontrole in vzorca iz obogatene vzorca. S krovno folijo se prekrije mikrotitrna plošča.
Inkubacija na 35 - 37°C ± 1°C 30 minut.

**3. Izpiranje**

Izpiranje 7 X

**4. Oživljanje sub-letalnih, poškodovanih celic**

V minikivete se doda 250µl Salmonella – Bujona
Inkubacija 4 ure na 35 -37 °C ± 1°C (ploščo pokrijte s krovno folijo)

**5. Drugo izpiranje**

Izprati 5 X

**6. Dodajanje konjugata**

Doda se 100µl konjugata, inkubacija 30 minut na 35 -37°C ±1°C
(ploščo pokrijte s krovno folijo)

**7. Izpiranje**

Izpiranje 7X

**8. Dodajanje substrata in odčitavanje**

Doda se 100µl Substrata/Kromogena
Inkubacija 15 minut v temi na sobni temperaturi.
Sprememba barve iz rdeče v modro indicira prisotnost salmonell (pozitiven rezultat)

**10. Dodajanje stop raztopine in odčitavanje (opsijsko)**

Doda se 100µl stop raztopine.
Barva se spremeni v rumeno kar nakazuje na prisotnost salmonell