

« - 9: »
= - 9: « »
- 2013. - .2, .2 - .171-172

MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSP. PARATUBERCULOSIS

. . .
,
,
,
,
(L.Hasonova., J. Pavlik, 2006, .).
) (-
,
,
()
(. Mullis, F.Falona,1987; C.bellis et al,
2003; T.M. Powledge, 2004).

ycobacterium avium subsp. paratuberculosis.

DSM-44133 *Mycobacterium avium*
subsp. paratuberculosis 4 M_IS900, M_F57, M_ISMav2, M_hspX
KCl NH₄SO₄.

DSM-44133 *Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis.*
0,2 .
30
, 1 . Taq DNA Polymerase (Fermentas), 2 mM
, 1- , 2,5 mM MgCl₂, 10 .
Mastercycler Gradient, (Eppendorf).
M_IS900_f1 M_IS900_r1
213 . . 62,1-
62,3⁰ .

60,3-62,5° . MgCl₂
2,5 mM

288 . . . M_ISMav2_f1 M_ISMav2_r1
63,3° . 61,2-61,5°

M_ISMav2_f1 M_ISMav2_r1
MgCl₂ 59,5-61,5° . 2,5 mM

279 . . . M_hspX_F1_f1 M_hspX_R1
60,8° . 59,3-55,7-59,0° .

M_hspX_F1_f1 M_hspX_R1
55,7° 61,3° 55,7-59,0° . . .

MgCl₂. 56,0-61,5°

65,7°

257
M_F57_f1 M_F57_r1 62,5-63,5° .

MgCl₂ 2,5 mM

MgCl₂,
(KCl)

Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis.