



# پروڈکٹ گائیڈ

## جائزہ

تپ دق اور جلد کے میدان میں ہونے والی متعدد بیماریوں کی جلد تشخیص کے لئے ODYSSEE ایک تیز اور قابل اعتماد ٹیسٹ ہے۔ اس ٹیسٹ کا مقصد مریض کے پیشاب میں جین کے مخصوص ٹکڑوں کی نشاندہی کرنا ہے۔ اس میں دو آسان اقدامات شامل ہیں۔ پروردن اور سیل سے پاک نقل / ترجمہ۔ نتائج کو پیلے رنگ سے سرخ رنگ کی تبدیلی اور چند گھنٹوں میں دستیاب ہونے کی نشاندہی کی جائے گی۔

## ٹیسٹ اجزاء اور ذخیرہ۔

ٹیبِل 1 میں ، آپ کو جانچ کے تمام اجزاء اور اسٹوریج کا درجہ حرارت مل سکتا ہے۔ مصنوعات کے ساتھ ایک تفصیلی پروٹوکول اور ایک انڈیکس کارڈ شامل ہیں

Reagents & Materials	Quantity	Storage
Reagent A (Rehydration Buffer & MgAc)	x1	Store at -20°C (freezer) <i>Before use thaw for 2min in Room Temperature and after the use store back in -20°C</i>
Reagent B (Nitrocefin)	x1	
Tube XA (Amplification)	x10	Room Temperature
Tube XB ( <i>In vitro</i> transcription-translation)	x10	
Pasteur Pipette	x2	
Syringe 0,5ml	x1	
Centrifuge	x1	
Heater	x1	
<b>Materials Not Included</b> Urine Collection Cup, Timer, Gloves, Biohazard Waste Bin		

## حفاظت

اوڈی وائی ایس ای اختتامی صارف اور ماحول دونوں کے لئے مکمل طور پر محفوظ ہے کیونکہ یہ سیل فری نظام پر مبنی ہے اور اس میں کسی جاندار کی ضرورت نہیں ہے کہ وہ اس پر عمل کرے۔ اس کے علاوہ ، حیاتیاتی نمونہ (پیشاب) میں مائیکوبیکٹریا شامل نہیں ہوتا ہے لیکن صرف اس کے ڈی این اے کے ٹکڑے ہوتے ہیں اور ریجنٹس نقصان دہ نہیں ہوتے ہیں۔ تاہم ، ہم تجویز کرتے ہیں کہ ٹیسٹ کے نفاذ کے دوران دستانے

استعمال کریں اور ٹیوب ایکس اے اور ٹیوب ایکس بی کو بائیوہزارڈ کوڑے دان میں ڈسپوز کریں۔

## ہدایات برائے استعمال

1. پیشاب کے نمونے کو یورین کلیکشن کپ میں جمع کریں۔
2. پاسٹر پیپٹ لیں اور پیشاب کا نمونہ 1 ملی لیٹر ٹیوب ایکس میں منتقل کریں۔
3. ٹیوب ایکس میں ریجنٹ اے کا ایک قطرہ شامل کریں۔
4. بیٹر (oC42) کو آن کریں اور رد عمل کو 5 منٹ کے لئے دبائیں۔
5. بالترتیب پوزیشنوں پر ٹیوب لگا کر سنٹری فیوج کا استعمال کریں ، اور جب تک مائع دو مراحل میں تقسیم نہ ہو تب تک سینٹری فیوج کا استعمال کریں۔
6. سپرنائٹنٹ (مائع کا اوپری مرحلہ) خارج کر دیں اور 5،0 ملی لیٹر سرنج کے ساتھ باقی مائع کو ٹیوب XB میں منتقل کریں۔
7. بیٹر (oC42) کو آن کریں اور رد عمل کو 3 گھنٹوں تک رہنے دیں۔
8. ٹیوب ایکس بی میں ریجنٹ بی کا ایک قطرہ شامل کریں۔
9. رنگ میں بدلاؤ دیکھنے کے ل تقریباً 5 منٹ انتظار کریں۔

اگر رنگ میں کوئی تبدیلی نہیں (پیلا) ہے تو پھر مریض کو مائکوبیکٹیریم ٹپ دق سے متاثر نہیں کیا گیا ہے۔

اگر آپ پیلے رنگ سے سرخ رنگ کی تبدیلی کا مشاہدہ کرتے ہیں تو ، مریض مائکوبیکٹیریم ٹپ دق سے متاثر ہوتا ہے اور مزید معائنے کے آپ کو قریبی اسپتال پہنچنا پڑتا ہے۔

## انڈیکس کارڈ

Test Number	Date	Barcode	Patient's Name
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			