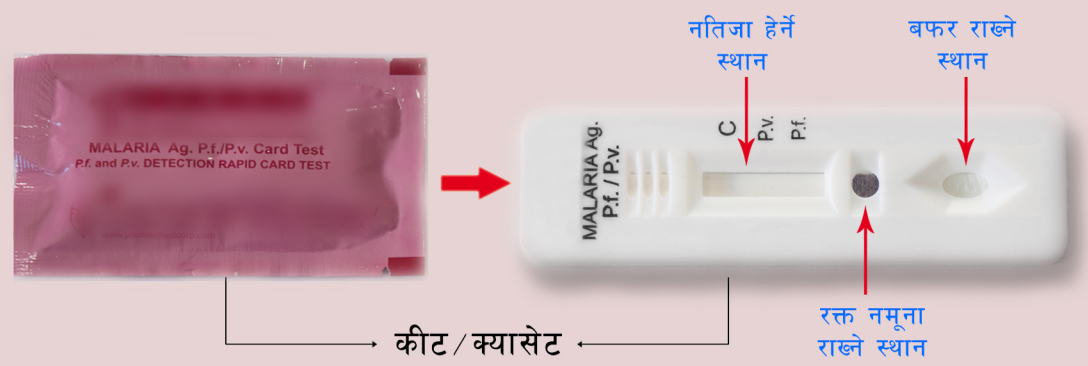
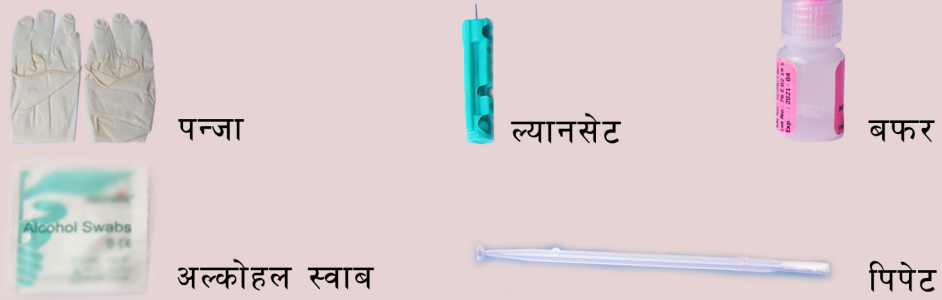


RDT कीट माफात औलोको जाँच गर्ने विधि

जाँचको लागि आवश्यक सामग्रीहरू:



- १ दुबै हातमा प्रयोगशालामा प्रयोग हुने नयाँ पन्जा लगाउने ।
- २ क्यासेट (कीट) मा प्रष्ट देखिने गरी बिरामीको कोड नम्बर लेख्ने ।
- ३ अल्कोहल स्वाबले बिरामीको चौथो औंला (कान्छी औंलासँगैको) सफा गर्ने ।
- ४ सफा र सुख्खा औंलामा प्रयोग नभएको ल्यानसेटले घोंच्ने र पिपेट (रगत तान्ने साधन) को प्रयोग गरी रक्त नमूना लिने ।
- ५ चित्रमा देखाए जस्तै सानो गोलाकार वा वर्गाकार स्थानमा रक्त नमूना अथवा तानिएको रगत राख्ने ।
- ६ चित्रमा देखाए जस्तै छेउको स्थानमा उचित मात्रामा* बफर राख्ने ।
- ७ रक्त नमूना लिने क्रममा प्रयोग गरिएका साधनलाई सुरक्षित रूपमा व्यवस्थापन गर्ने ।
- ८ सहि नतिजाको लागि बफर हालेको ठीक २०* मिनेटमा कीटको नतिजा हेर्ने ।

*कीट अनुसार बफर राख्ने मात्रा र नतिजा हेर्ने समय फरक पर्ने हुँदा कीटको बढामा भएको Manual राम्ररी पढ्नुहोस् ।

पोजेटिभ नतिजा (Positive Result)



(चित्र क)



(चित्र ख)

चित्र क मा देखाए जस्तै कन्ट्रोल (C) लाईन सहित अन्य लाईन (Pv/Pf) प्रष्ट देखिएमा वा चित्र ख मा देखाए जस्तै कन्ट्रोल लाईन प्रष्ट देखिएर अन्य लाईन मधुरो देखिए पनि नतिजा पोजेटिभ हुन्छ ।

Pv मा लाईन देखिएमा Pv, Pf मा लाईन देखिएमा Pf तथा Pv र Pf दुबैमा लाईन देखिएमा mixed infection (Pmix) हुन्छ ।

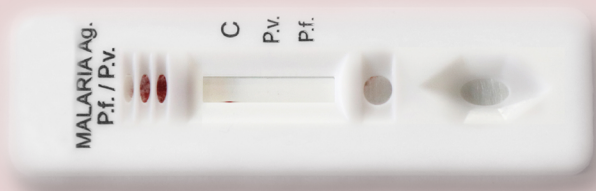
नेगेटिभ नतिजा (Negative Result)



(चित्र ग)

चित्र ग मा देखाए जस्तै कन्ट्रोल (C) लाईन मात्र देखिएमा नतिजा नेगेटिभ हुन्छ ।

अवैध/अनिर्णायक नतिजा (Invalid/Inconclusive Result)



(चित्र घ)



(चित्र ङ)

चित्र घ र ङ मा देखाए जस्तै कन्ट्रोल (C) लाईन नदेखिएमा नतिजा अवैध/अनिर्णायक (Invalid/Inconclusive) हुन्छ । यस्तो अवस्थामा नयाँ जाँच कीटबाट पुनः परिक्षण गर्नुपर्दछ ।

ध्यान दिनुपर्ने कुरा: १) WHO बाट मान्यता प्राप्त RDT कीट छनौट गरी म्याद भएको कीट मात्र प्रयोग गर्नुपर्दछ । २) कीटको गुणस्तरीयता कायम राख्न १५ देखि ४० डिग्री से. तापक्रममा यसको भण्डारण गर्नुपर्दछ । ३) कीटमा whole blood रक्त नमूना मात्र प्रयोग गर्नुपर्दछ । ४) परिक्षण गर्ने बेलामा कीटमा रक्त नमूना सही मात्रामा राख्नुपर्दछ । ५) बफर प्रयोग गर्दा जुन बढाको कीट प्रयोग गरिन्छ सोही बढाको प्रयोग गर्नुपर्दछ, अन्यथा नतिजा गतल आउन सक्दछ ।