



# CELLSCHECK®



## Automate pour le diagnostic rapide du paludisme dans le sang

- **Traitement efficace des urgences**
  - Identification et parasitémie en 13 min
  - Chargement en continu des échantillons (25 tests/h)
- **Fiabilité du résultat**
  - Sensibilité de 99,7% et Spécificité de 98,4%
  - Donne l'espèce (*P. falciparum*), parasitémie, gamétocytes, plaquettes
- **Technique simple et facilement exploitable**
  - Réactifs prêts à l'emploi et formation rapide des utilisateurs
  - Interprétation automatique des résultats
  - Archivage et traçabilité

# LA SOLUTION

L'automate **CELLSCHECK** est la 1<sup>ère</sup> plateforme capable de détecter et d'identifier les espèces de Plasmodium dans le sang humain par la goutte épaisse.

Basée sur une technologie unique de traitement numérique combinée à une technique de préparation d'échantillon brevetée, la plateforme **CELLSCHECK** permet l'identification de la malaria de manière fiable, rapide, peu coûteuse et complètement automatisée.



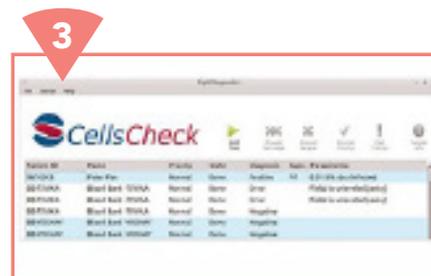
## Procédure



Mélanger 5 $\mu$ L d'échantillon sanguin et 500 $\mu$ L de solution de coloration et charger 35 $\mu$ L du mélange sur les lames fournies.



Insérer les lames à usage unique dans le CELLSCHECK.



Premiers résultats obtenus après seulement 13 minutes d'incubation.

## Résultats

	Précision sens./spec.	Limite de détection parasites / $\mu$ L	Espèces	Durée du test	Coût /test	Formation
Microscopie	90% - 95%	300	Toutes	45 min.	\$	Difficile
Tests rapides	46% - 97% 92% - 97%	<1000 >1000	Pf. /Pv.	15 min.	\$	Minimale
<b>CELLSCHECK</b>	<b>99,4% - 98% <sup>(1)</sup></b> <b>99,9% - 99,3% <sup>(2)</sup></b> <b>99,9% - 97,8% <sup>(3)</sup></b>	<b>&lt;50</b>	<b>Toutes</b>	<b>13 min.</b>	<b>\$</b>	<b>Minimale</b>
PCR	99% - 99%	20	Pf. /Pf.	> 4 heures	\$\$\$	Difficile

<sup>(1)</sup> Evaluation Inde 2013 - <sup>(2)</sup> Evaluation CNR Paludisme France 2016 - <sup>(3)</sup> Evaluation Hôpital Asokoro Nigeria 2015

## Contenu du kit

- Réactif A – Solution de marquage concentrée
- Réactif B – Diluant (Le diluant contient du sel et de l'EDTA),
- Lames en plastique jetables, 100 unités (5 tests chacune).



## Références produits

- Réf. 5120001 - CELLSCHECK - 1 instrument
- Réf. 5120002 - Kit CELLSCHECK - 500 tests



Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou les notices des réactifs et de l'instrument.