

マラリア感染の分布イメージとMalaria-LAMPの位置づけ

原虫数と症状、患者数の関係性

検査種と陽性検出範囲

(parasite/
μL blood)

症状

患者数

顕微鏡
RDT

LAMP
PCR

Malaria-LAMP

多

発熱

少

50-100

無症候

多

1

少

精度の高い
Malaria
診断ツール

新しい
Malaria Elimination
対策ツール

Malaria-LAMPは無症候感染者の検出が可能
新しいMalaria Elimination対策ツール



EIKEN CHEMICAL CO.,LTD.

Malaria Eliminationに向けた栄研化学の取り組み

FINDとの共同開発



Malaria-LAMPキットの開発

Loopamp™ Malaria Pan Detection Kit

Loopamp™ Malaria Pan/Pf Detection Kit

- ・販売代理HUMAN (ドイツ)
- ・栄研化学



P. vivax-specific LAMP
Prototype kit

FINDで検証済

**Malaria
LAMP
展開戦略**



世界でのMalaria Elimination

・日経アジア感染症会議

⇒ マラリアコンソーシアムメンバーとして参加

P3(産官学コンソーシアム) Package

- ・無症候性キャリア検出のための高感度診断薬：**Malaria-LAMP**
- ・治療薬等を含めたアルゴリズム確立
- ・WHO-PQ認定取得

栄研化学は、世界のマラリア対策に貢献するため、感度・特異性に優れたマラリア診断薬を提供します。



EIKEN CHEMICAL CO., LTD.