

Pressemitteilung

Monkeypox-Virus: Genekam-Kit unterscheidet zwischen allen Arten und Ib-Klade (Problemfall)

Duisburg, 21.08.24: Die Genekam Biotechnology AG hat einen preisgünstigen und schnellen Test entwickelt, der zwischen dem normalen Monkeypox-Virus und der mutierten Version Ib-Klade unterscheiden kann. Dadurch kann die Überwachung dieses Virus verbessert werden.

Das Monkeypox-Virus hat eine neue Bedeutung bekommen, weil es eine neue Art (genannt Ib-Klade) gibt, die sich sehr schnell verbreitet. In der Bevölkerung fehlt die Immunität gegen diese Monkeypox-Viren, weil seit 1980 nicht mehr gegen Pocken-Viren geimpft wurde.

Das Monkeypox-Virus hat verschiedene Klade wie I, II und III. Von hoher Bedeutung ist die Ib-Klade, mit der sich derzeit viele Menschen über zwischenmenschliche Kontakte infizieren. Deshalb ist es notwendig, dass man zwischen normalen Monkeypox-Viren und der mutierten Version Ib unterscheiden kann. Diese Unterscheidung ist nur durch molekulare Methoden möglich. Deswegen hat die Genekam Biotechnology AG einen Test entwickelt der diesen Unterschied feststellen kann. Die Ergebnisse gibt es innerhalb von zwei Stunden, wobei ein Labor bis zu 48 Proben gleichzeitig laufen lassen kann. Die Kosten eines Tests belaufen sich auf ca. 7 Euro. Zur Durchführung des Tests werden eine Speichelprobe oder eine Hautprobe benötigt.

Man braucht keine zeitaufwändigen und teuren Methoden der Gensequenzierung und Next-Generation-Sequenzierung für die Feststellung der Ib-Klade anzuwenden, die nur in bestimmten Laboratorien möglich sind.

Die Genekam Biotechnology AG ist eine auf Virologie spezialisierte Firma und war immer eines der ersten Unternehmen, das Lösungen für beispielsweise die Vogelgrippe, Schweinegrippe, Ebola Viren, MERS-Viren (Middle East Respiratory Syndrome Virus: SARS-Virus) entwickelt hat. Genekam hat circa 700 verschiedene Testsysteme für Viren, Antibiotikumresistenz-Stämme, Malaria, Dengue, Mycobacterium tuberculosis (TB) etc sowie Humane Antikörper zu therapeutischen Zwecken gegen Viren. Genekam entwickelt und produziert die Produkte in Deutschland (Standort: Duisburg).

Weitere Informationen:

Genekam Biotechnology AG
Duissernstr. 65a
47058 Duisburg
Germany
Tel: +49-203-555858-31
Email: anfrage@genekam.de