預測EGFR突變肺腺癌病患對藥物治療的反應與預後之方法

本院覽號

06A-1001102

公告日期

智財權狀態

know-how

摘要

本發明提供預測接受上皮生長因子受體酪胺酸激酶抑制劑(EGFR-TKI)治療之EGFR突變肺腺癌病患對治療的反應/預後的方法。本發明確定特定染色體上(尤其是染色體5p、7p、8q或14q)的集群基因組改變可作為預測治療反應或預後的工具。

技術優勢

由於對治療反應不一致的分子基礎仍舊不為人所知，目前沒有生物標記可預測肺腺癌患者對接受EGFR處理的反應。

應用範圍

測接受EGFR-TKI治療之EGFR突變肺腺癌病患對治療的反應及預後。

創作人

袁新盛、李克昭、陳璿宇、俞松良、張基晟、楊泮池

中央研究院 ACADEMIA SINICA 中研®