

**Methodik:
Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierungen im Rahmen
des Nationalen Netzwerk Genomische Medizin (nNGM)
Lungenkrebs**

Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierungen

es werden folgende Sondensysteme verwendet:

ALK-Translokationsanalyse

Untersuchung auf chromosomale Translokation mit ALK (Chromosom 2p23) als Translokationspartner durch Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) mit dual-color break apart-Sonden (Fa. Abbott).

ROS1-Translokationsanalyse

Untersuchung auf chromosomale Translokation mit ROS1 (Chromosom 6q22) als Translokationspartner durch Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) mit dual-color break apart-Sonden (Fa. Abbott).

MET-FISH-Amplifikationsanalyse

Untersuchung auf Gen-Amplifikation von MET mittels Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH). Verwendet wird ein Sondenkit der Firma Zytovision.

RET-Translokationsanalyse

Untersuchung auf chromosomale Translokation mit RET (Chromosom 10p11.21) als Translokationspartner durch Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH) mit dual-color break apart-Sonden (Fa. Abbott).