PATENTKRAV

1. PD-L1-bindende antagonist for anvendelse ved behandling av en pasient som lider av ikke-småcellet lungekreft, hvor en tumorprøve hentet fra pasienten er blitt bestemt å ha et detekterbart ekspresjonsnivå av PD-L1 i 50 % eller mer av tumorcellene i tumorprøven, og hvor den PD-L1-bindende antagonisten er et antistoff.
2. Den PD-L1-bindende antagonisten for anvendelse ifølge krav 1, hvor tumorprøven hentet fra pasienten, har et detekterbart ekspresjonsnivå av PD-L1 i tumorinfiltrerende immunceller som omfatter mindre enn 10 % av prøven.
3. Den PD-L1-bindende antagonisten for anvendelse ifølge krav 1 eller 2, hvor den PD-L1-bindende antagonisten er formulert for anvendelse i kombinasjon med et andre terapeutisk middel, eventuelt hvor det andre terapeutiske midlet er valgt fra gruppen som består av et cytotoksisk middel, et veksthemmende middel, et strålebehandlingsmiddel, en angiogenesehemmer og kombinasjoner derav.
4. Fremgangsmåte for (i) å bestemme om det er sannsynlig at en pasient som lider av ikke-småcellet lungekreft, vil respondere på behandling som omfatter en PD-L1-bindende antagonist eller (ii) å forutsi respons hos en pasient som lider av ikke-småcellet lungekreft på behandling som omfatter en PD-L1-bindende antagonist, hvor fremgangsmåten omfatter:

    å bestemme ekspresjonsnivået av PD-L1 i tumorceller i en tumorprøve hentet fra pasienten,

    hvor et detekterbart ekspresjonsnivå av PD-L1 i 50 % eller mer av tumorcellene i tumorprøven indikerer at det er sannsynlig at pasienten vil respondere på behandling som omfatter en PD-L1-bindende antagonist, og hvor den PD-L1-bindende antagonisten er et antistoff.
5. Fremgangsmåten ifølge krav 4, hvor fremgangsmåten videre omfatter å bestemme ekspresjonsnivået av PD-L1 i tumorinfiltrerende immunceller i tumorprøven hentet fra pasienten, eventuelt hvor:

    tumorprøven hentet fra pasienten har et detekterbart ekspresjonsnivå av PD-L1 i tumorinfiltrerende immunceller som omfatter mindre enn 10 % av prøven; eller