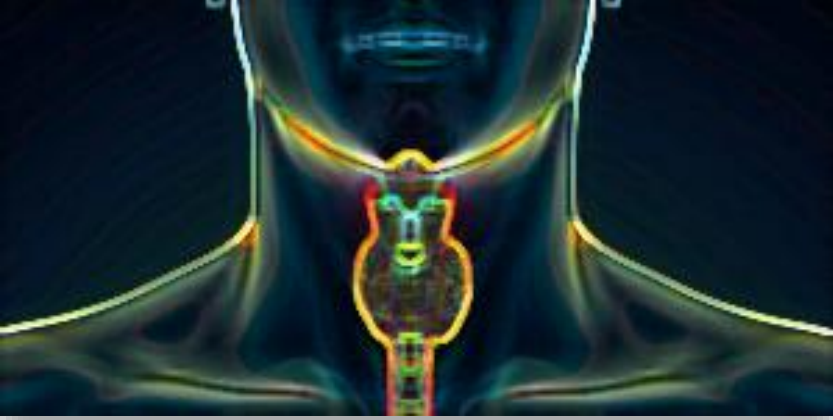


# APLOTIPI DEL MICROSATELLITE D7S6440 INTERNO AL GENE HIPK2 COME MARCATORI DELLA TIROIDITE AUTOIMMUNITARIA



Numero di priorità PCT/IT2015/000239



## Descrizione

La presente invenzione concerne aplotipi del microsatellite D7S6440 interno al gene HIPK2 come marcatori della tiroidite autoimmunitaria, quale ad esempio la tiroidite di Hashimoto e la malattia di Graves, e relativi metodo e kit per la diagnosi *in vitro* della tiroidite autoimmunitaria.

## Innovativo Metodo Molecolare

- Consente di effettuare sia diagnosi che screening sulla popolazione
- Consente di identificare forme di tiroiditi che non possono essere identificate clinicamente in base all'espressione di anticorpi
- Consente di effettuare diagnosi di tiroiditi autoimmuni *in vitro* mediante l'utilizzo di aplotipi come markers

Il kit per la diagnosi *in vitro* comprende primers (Forward and Reverse) e i reagenti per l'esecuzione dell'analisi

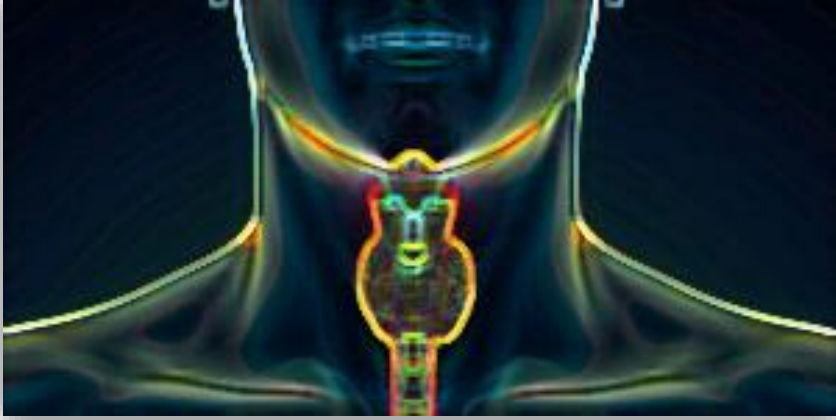




# HAPLOTYPES OF D7S 6440 MICROSATELLITE INTERNAL TO THE HIPK2 GENE AS MARKERS OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS



Priority number PCT/IT2015/000239



## Description

The present invention concerns haplotypes of D7S 6440 microsatellite internal to the HIPK2 gene as markers of autoimmune thyroiditis, such as Hashimoto thyroiditis and Graves disease, and related method and kit for *in vitro* diagnosis of autoimmune thyroiditis.

kit for *in vitro* diagnosis consist of primers (Forward and Reverse) and suitable agents for detection

## Innovative Molecular Method

- It is useful for both clinical diagnostic practice and population screening
- It is able to identify the forms of thyroiditis that do not clinically express antibodies
- It allows *in vitro* diagnosis of autoimmune thyroiditis by the use of the haplotypes as markers

