



第 53 回日本免疫学会学術集会
The 53rd Annual Meeting of the Japanese Society for Immunology
スタンダード・バイオツールズ株式会社
(旧フリーダタイム株式会社)

共催セミナー

セミナー番号 | T04

会場 | Room C (出島メッセ長崎 101B)

日程 | 2024 年 12 月 4 日(水) 午前 11:40 - 12:40

Moderator



熊ノ郷 淳 先生

大阪大学大学院医学系研究科
呼吸器・免疫内科学 教授

Speaker



T-Cell Immune System Responsible for Sustained Antitumor Effects

各務 博 先生

埼玉医科大学国際医療センター
呼吸器内科 教授

Questions?

Please contact | info-japan@standardbio.com
Standard BioTools K.K.
<https://standardbiotools-japan.com/>

- ※ 整理券の配布は、12月4日8:00~11:00 に1階ホワイエにて行います。
- ※ 本大会の共催セミナーは、整理券をお持ちの方から優先入場となります。
- ※ セミナー会場にて整理券と引き換えでお弁当をお受け取り下さい。

Seminar Abstract



各務 博 先生

埼玉医科大学国際医療センター
呼吸器内科 教授

T-Cell Immune System Responsible for Sustained Antitumor Effects

Immune checkpoint inhibitors have become the standard of care in multiple carcinomas. They exhibit long-lasting anti-tumor effects not only in advanced stage cancers but also in locally advanced and perioperative stages, showing curative-like effects not seen with conventional drug therapies. This can be described as a reversion to the equilibrium phase in the theory of cancer immunoediting. On the other hand, the T-cell immune system that explains such long-lasting anti-tumor immune phenomena has remained unclear. Novel analytical techniques such as mass cytometry and scRNAseq have advanced our understanding of the tumor microenvironment and revealed the T-cell system responsible for sustained antitumor immune effects. Updates of the cancer immunity cycle have also shown the importance of precursor exhausted CD8⁺ T cell (Tpex) in the structure of HEV/TLS. At the same time, Triad formation among CD4⁺ T cells, dendritic cells, and CD8⁺ T cells has been found to be important for CD8⁺ T cell reprogramming. In this talk, I would like to present our newly discovered CD4⁺ T cell cluster while summarizing the T cell immune system responsible for sustained anti-tumor immune effects.

新製品: Hyperion XT_i Imaging System



イメージングマスマイトメトリー。組織切片からシングルセルレベルで自家蛍光の影響を受けない真の画像を取得。詳細はこちらから



企業展示も行っております。ぜひお立ち寄りください。