

TMG-052：平均赤血球年齢を決定する方法

- ・ [特許第 7281633 号（特願 2019-012253）](#)

$$M_{RBC} \simeq \frac{HbA1c}{(1 - \frac{2}{3}HbA1c)k_gAG} \quad (30)$$

$$M_{RBC} \simeq \frac{HbA1c}{(1 - HbA1c)k_gAG} \quad (34)$$

〔式中、 M_{RBC} は平均赤血球年齢（day）であり、 $HbA1c$ はヘモグロビンA1c値であり、 k_g は糖化率（dL/mg/day）であり、 AG は平均血糖値（mg/dL）である〕

- ・ 概要

平均血糖（AG）値とヘモグロビンA1c（HbA1c）値に基づいて、簡便に平均赤血球年齢を決定する方法に関する発明です。

- ・ 応用

本発明によって算出される平均赤血球年齢は、例えば、溶血性貧血、消化管内出血（例えば、大腸がん起因する出血）などの診断におけるバイオマーカーとして利用することができる。

詳細につきましてはご遠慮なく産学連携・知的財産室（chizai@tmghig.jp）までお問い合わせください。