

# G

## Glykophorine



K. Kleesiek<sup>1</sup>, C. Götting<sup>2</sup>, J. Diekmann<sup>3</sup>, J. Dreier<sup>4</sup> und M. Schmidt<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Ehemaliger Direktor des Instituts für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

<sup>2</sup>MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH, Nürnberg, Deutschland

<sup>3</sup>Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Herz- und Diabeteszentrum NRW, Bad Oeynhausen, Deutschland

<sup>4</sup>Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen; Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

<sup>5</sup>Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

**Definition** Glykophorine sind Typ-1-Membranproteine („single-pass“), die stark glykosyliert sind. Die Glykophorine A (GPA) und B (GPB) tragen die MNS-Antigene (► [MNS-Blutgruppensystem](#)) und stellen Rezeptoren für Zytokine und Pathogene wie *Plasmodium falciparum* dar. Die Antigene vom ► [Gerbich\(GE\)-Blutgruppensystem](#) sind auf den Glykophorinen C und D lokalisiert.