



## グリコアルブミン測定 of JSCC 勧告法

(Ver.1: 2008-3-31)

日本臨床化学会 糖尿病関連指標専門委員会  
「グリコアルブミン測定 of 標準法の確立」プロジェクト

武井 泉<sup>1</sup>, 星野 忠夫<sup>2</sup>, 富永 真琴<sup>3</sup>, 中山 年正<sup>4</sup>, 桑 克彦<sup>5</sup>,  
梅本 雅夫<sup>6</sup>, 松尾 雄志<sup>7</sup>, 石橋みどり<sup>8</sup>, 安川 恵子<sup>9</sup>, 谷 渉<sup>6</sup>,  
岡橋美貴子<sup>2</sup>, 渡辺 直美<sup>8</sup>, 小野 佳一<sup>10</sup>, 高妻 卓司<sup>9</sup>, 谷口 嘉之<sup>7</sup>

<sup>1</sup> 東京歯科大学市川総合病院 内科, <sup>2</sup> 病態解析研究所, <sup>3</sup> 山形大学医学部 臨床検査医学,  
<sup>4</sup> (財) 緒方医科学研究所, <sup>5</sup> 筑波大学 臨床医学系, <sup>6</sup> 検査医学標準物質機構,  
<sup>7</sup> NPO日本食品安全協会, <sup>8</sup> 慶應義塾大学病院 中央臨床検査部,  
<sup>9</sup> 旭化成ファーマ 診断薬製品部, <sup>10</sup> 東京大学医学部附属病院検査部

**JSCC Recommended Method for Glycated Albumin Measurement in Serum**

Committee on Diabetes Mellitus Indices, Japan Society of Clinical Chemistry  
Izumi Takei<sup>1</sup>, Tadao Hoshino<sup>2</sup>, Makoto Tominaga<sup>3</sup>, Toshimasa Nakayama<sup>4</sup>,  
Katsuhiko Kuwa<sup>5</sup>, Masao Umemoto<sup>6</sup>, Yushi Matsuo<sup>7</sup>, Midori Ishibashi<sup>8</sup>,  
Keiko Yasukawa<sup>9</sup>, Wataru Tani<sup>6</sup>, Mikiko Okahashi<sup>1</sup>, Naomi Watanabe<sup>8</sup>,  
Keiichi Ono<sup>10</sup>, Takuji Kouzuma<sup>9</sup>, Yoshiyuki Taniguchi<sup>7</sup>

**Key words:** グリコアルブミン, 二次基準測定操作法, 標準化, 標準物質, 同位体希釈質量分析

**1. 緒言**

グリコアルブミン (GA) の測定は糖尿病の新しいマーカーとして日常検査に導入され, 現在, 臨床検査の現場では酵素法のみが用いられている。この酵素法<sup>1)</sup> による測定値は, 最初に

臨床応用された高速液体クロマトグラフィ (HPLC) 法<sup>2)</sup> の測定値にトレーサブルになるようにメーカーが定めた補正式を用いて補正されているが, HPLC法はすでに利用されていない。また, 酵素法によるGA測定の標準化は同時にアルブミン測定 of 標準化も必須である。