

IMUNO-HEMATOLOGIA

TAD Positivo - Qual o significado clínico?

Determinação das subclasses de IgG e quantidade de IgG por hemácia para avaliação do significado clínico de auto e aloanticorpos antieritrocitários.

Ainda é necessário melhorar o diagnóstico clínico da hemólise imunomediada. O teste da antiglobulina direto (TAD) com anti-IgG é uma ferramenta de diagnóstico essencial, mas não fornece informação sobre as subclasses dos anticorpos IgG presentes. Existem várias subclasses de anticorpos IgG, porém, apenas as subclasses IgG1 e IgG3 são consideradas clinicamente relevantes, por acelerarem o processo de destruição das hemácias.

Para melhorar o diagnóstico clínico da hemólise mediada por anticorpos



O ID-Card DAT IgG Dilution

O resultado de um TAD positivo associado com uma reação hemolítica é clinicamente significativa independentemente da intensidade de reação e deve ser investigada*

- TAD positivo sem risco de destruição acelerada das hemácias.
- TAD positivo como um indicador de hemólise em anemia hemolítica autoimune (AHAI).
- TAD positivo para avaliar a probabilidade de doença hemolítica do recém-nascido (DHRN).



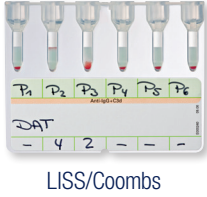
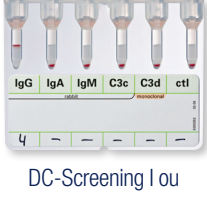
O ID-Card DAT IgG1/IgG3

está disponível para a determinação das subclasses IgG1 e IgG3.**

O nível de sensibilidade das respectivas concentrações dos reagentes anti-IgG1 e anti-IgG3 indica a capacidade do anticorpo em promover a destruição das hemácias *in vivo*.

* Determination of the amount of IgG-antibodies bound to red cells and of the subclasses IgG1 and IgG3: comparison of the gel centrifugation test (GCT) with flow cytometry (FC); R. Lynen, Georg-August-Universität Göttingen, Germany; published at the ISBT 2000 Vienna

** A newly developed gel centrifugation test for quantification of RBC-bound IgG antibodies and their subclasses IgG1 and IgG3: comparison with flow cytometry; published at the Transfusion Volume 42, May 2002

Sistema de teste	Resultados	Descrição	Sistema de teste	Resultados	Descrição
	Negativo < 2+ ≥ 2+	Negativo Positivo fraco ID-Card “DC Screening I” (TAD monoespecífico) é recomendado		Negativo ≤ 1:30 ≥ 1:30	Negativo Positivo fraco (IgG) Baixo risco de hemólise Positivo forte (IgG) Alto risco de hemólise Determinação da subclasse de IgG é recomendada usando o ID-Card DAT IgG1/IgG3
	Negativo < 2+ (IgG) ≥ 2+ (IgG)	Negativo Positivo fraco (IgG) (não titular) ID-Card “DAT IgG-Dilution” (titulação) é recomendado		Interpretação dos resultados Positivo 1:1 — moderado risco de hemólise Positivo 1:100 — alto risco de hemólise	O ID-Card DAT IgG1/IgG3 mostra a importância clínica de um teste da antiglobulina direto, associando o risco de hemólise com as subclasses de anticorpos IgG1 e/ou IgG3

Características e Benefícios

Os ID-Cards contêm diluições padronizadas de reagentes anti-IgG e das subclasses de IgG1 e IgG3, que complementarão o conjunto de métodos imunohematológicos.

O procedimento de teste é similar ao já conhecido para o TAD no ID-System.

Fácil de utilizar

- Antiglobulina Humana (AGH) titulada no Gel

Preciso

- Risco de hemólise? Você terá a resposta!

Informações para pedidos

Catálogo # Descrição
004033 **DAT IgG-Dilution** (Id-nº: 50870), 1 x 12
MS: 80004040133

004043 **DAT IgG1/IgG3** (Id-nº: 50890), 1 x 12
MS: 80004040133

Visite www.bio-rad.com/immunohematology para
mais informações



Bio-Rad
Laboratories

Grupo de
Diagnóstico Clínico

Website www.bio-rad.com/diagnostics **Australia** 61-2-9914-2800 **Austria** 43-1-877-8901 **Belgium** +32 (3)710-53-00 **Brasil** +55 (31)3689-6600
Canada 1-514-334-4372 **China** 86-21-61698500 **Czech Republic** 420-241-430-532 **Denmark** +45-4452-1000 **Finland** 358-9-804-22-00
France 33-1-47-95-60-00 **Germany** +49 (0)89-318-840 **Greece** 30-210-7774396 **Hong Kong** 852-2789-3300 **Hungary** +36-1-459-6100
India 1800-180-1224 **Israel** 972-3-9636050 **Italy** +39-02-216091 **Japan** 81-3-6361-7070 **Korea** 82-2-3473-4460 **Mexico** +52 (55)5488-7670
The Netherlands +31-318-540666 **New Zealand** 64-9-415-2280 **Norway** +47-23-38-41-30 **Poland** 48-22-3319999 **Portugal** 351-21-472-7700
Russia +7-495-721-1404 **Singapore** 65-6415-3170 **South Africa** 27-11-442-85-08 **Spain** 34-91-590-5200 **Sweden** 46-8-555-127-00
Switzerland +41 (0)26-674-55-05/06 **Taiwan** 886-2-2578-7189 **Thailand** 662-651-8311 **United Kingdom** +44 (0)20-8328-2000