



# Gazelle™ Hb Variante Tabelas Interpretativas

Manual adaptado e traduzido para português a partir do original, no âmbito do projeto “PREV Hb S – Cabo Verde”

Um projeto de:



Com o apoio:



Em parceria com:



**Tabela 1. Tabela Interpretativa dos resultados do Gazelle™ Hb Variante para idades acima dos 6 meses (incluindo adultos).**

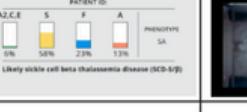
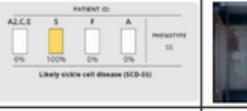
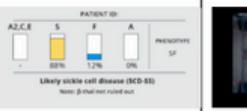
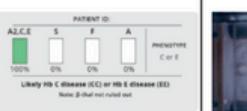
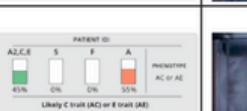
Hb A		Hb F		Hb S		Hb C/E/A2		Hb A2 >3,6%	Elevada probabilidade de a Hb dominante ser a Hb A e não a Hb F?	Interpretação dos Resultados	Fenótipo provável	Resultado Teste	Resultados electroforese
% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.			Notas:			
										1 - Todos os resultados devem ser interpretados em associação com os dados do hemograma. 2 - A transfusão pode afetar os resultados			
90	100	0	0	0	0	0	3	NÃO	SIM	Não foi observada Hb anormal, provavelmente normal (AA)	AA		
90	100	0	0	0	0	4	9	SIM	SIM	Traço provável de beta talassemia (A/βtal)	AA		
90	100	0	0	0	0	0	3	NÃO	NÃO	Não foi observada Hb anormal, provavelmente normal (AA) Nota: β-tal major não descartada.	AA <sup>1</sup>		
90	100	0	0	0	0	4	9	SIM	NÃO	Provável portador de talassemia beta (A/βtal) Nota: β-tal major não descartada	AA <sup>1</sup>		
90	100	0	0	0	0	-	-	Incapaz de calcular	NÃO	Provavelmente normal (AA) Nota: não foi possível determinar a HbA2. Repetir o teste, se persistir avaliar de outro modo.	AA <sup>2</sup>		
90	100	0	0	0	0	-	-	Incapaz de calcular	SIM	Provavelmente normal (AA) Nota: não foi possível determinar a HbA2. Repetir o teste, se persistir avaliar de outro modo.	AA <sup>2</sup>		
45	80	0	0	20	55	0	0	N / D	N / D	Provavelmente traço falciforme (AS)	Como SA		

<sup>1</sup> A banda Hb A não é claramente distinguida da Hb F. Beta Tal Major não pode ser descartado.

<sup>2</sup> A Hb A2 não se diferencia claramente na quantificação. A Hb A2 é reportada em 2-9%, uma vez que a Hb A2 não foi quantificada.

<sup>3</sup> Percentagens de Hb A2 não incluídas na percentagem total de hemoglobina de 100%.

**Tabela 1. Tabela Interpretativa dos resultados do Gazelle™ Hb Variante para idades acima dos 6 meses (incluindo adultos) - continuação**

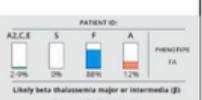
Hb A		Hb F		Hb S		Hb C/E/A2		Hb A2 >3,6%	Elevada probabilidade de a Hb dominante ser a Hb A e não a Hb F?	Interpretação dos Resultados  <b>Notas:</b> 1 - Todos os resultados devem ser interpretados em associação com os dados do hemograma. 2 - A transfusão pode afetar os resultados	Fenótipo provável	Resultado Teste	Resultados electroforese
% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.						
80	90	0	0	10	19	0	0	N / D	N / D	Possível traço falciforme (SA)  Recomendar avaliação clínica	Como SA		
0	35	0	50	50	100	4	9	SIM	N / D	Provavelmente doença beta talassemia falciforme (S/β+ tal)  Recomendar avaliação clínica	SFA, S β+ tal		
10	35	0	50	50	100	2-9	2-9	N / D	N / D	Provavelmente doença beta talassemia falciforme (S/ β+ tal)  Recomendar avaliação clínica	SA <sup>3</sup>		
0	9	0	50	50	100	0	0	NÃO	N / D	Provavelmente doença falciforme (SS)	SS, SF		
0	9	0	50	50	100	-	-	Incapaz de Determinar	N / D	Provavelmente doença falciforme (SS)  Nota: β-tal não descartado	SS, SF		
0	0	0	50	0	0	50	100	N / D	N / D	Provavelmente doença da Hb C (CC) ou doença da Hb E (EE)  Nota: β-tal não descartado	C ou E, CF ou EF		
45	80	0	0	0	0	20	55	N / D	N / D	Provavelmente portador C (AC) ou portador E (AE)	CA ou CA		

<sup>1</sup> A banda Hb A não é claramente distinguida da Hb F. O Beta Thal Major não pode ser descartado.

<sup>2</sup> A Hb A2 não se diferencia claramente na quantificação. A Hb A2 é reportada em 2-9%, uma vez que a Hb A2 não foi quantificada.

<sup>3</sup> Percentagens de Hb A2 não incluídas na percentagem total de hemoglobina de 100%.

**Tabela 1. Tabela Interpretativa dos resultados do Gazelle™ Hb Variante para idades acima dos 6 meses (incluindo adultos) - continuação**

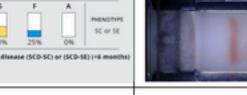
Hb A		Hb F		Hb S		Hb C/E/A2		Hb A2 >3,6%	Elevada probabilidade de a Hb dominante ser a Hb A e não a Hb F?	Interpretação dos Resultados	Fenótipo provável	Resultado Teste	Resultados electroforese
% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.	% Mín.	% Máx.						
0	0	0	0	30	80	20	70	N / D	N / D	Provavelmente doença falciforme (SC) ou (SE)	SC ou SE, CS ou ES		
6	40	60	80	0	0	2-9	2-9	N / D	N / D	Provável beta talassemia intermédia ( $\beta/\beta^+$ )	FA <sup>3</sup>		
0	20	81	100	0	0	2-9	2-9	N / D	N / D	Provavelmente beta talassemia major ou intermédio ( $\beta$ ) Recomendar testes adicionais	F ou FA <sup>3</sup>		
0	100	0	100	0	100	0	100	N / D	N / D	Padrão de hemoglobina desconhecido Recomendar testes adicionais	—		

<sup>1</sup> A banda Hb A não é claramente distinguida da Hb F. O Beta Thal Major não pode ser descartado.

<sup>2</sup> A Hb A2 não se diferencia claramente na quantificação. A Hb A2 é reportada em 2-9%, uma vez que a Hb A2 não foi quantificada.

<sup>3</sup> Percentagens de Hb A2 não incluídas na percentagem total de hemoglobina de 100%.

**Tabela 2. Tabela Interpretativa dos resultados do Gazelle™ Hb Variante para recém-nascidos (37 semanas de gestação) e bebés com menos de 6 meses**

Hb A		Hb F		Hb S		Hb C/E/A2		Interpretação dos Resultados	Fenótipo provável	Resultado Teste	Resultados electroforese
% Min.	% Máx.	% Min.	% Máx.	% Min.	% Máx.	% Min.	% Máx.				
								<b>Notas:</b> 1 - Todos os resultados devem ser interpretados em associação com os dados do hemograma. 2 - A transfusão pode afetar os resultados			
1	45	0	95	55	100	0	14	Inconclusivo - Provavelmente traço falciforme (AS) (<6 meses)  Nota: SS/β-tal não descartado  Recomendar avaliação clínica	SA		
100	100	0	95	0	0	0	14	Não foi observada Hb anormal, provavelmente normal (AA) (<6 meses)  Nota: β-tal não descartado	AA		
40	100	0	95	0	0	5	60	Traço provável C (AC) ou traço E (AE) (<6 meses)	AC ou AE		
0	0	0	95	30	95	5	70	Doença falciforme provável (SCD-SC) ou (SCD-SE) (<6 meses)	SC ou SE		
0	100	0	100	0	100	0	100	Padrão de hemoglobina desconhecido  Recomendar avaliação clínica	—		
45	95	0	95	5	55	0	14	Provavelmente traço falciforme (AS) (<6 meses)	Como AS		
0	0	0	95	80	100	0	14	Provável doença falciforme (SS) (<6 meses)  Nota: β-tal não descartado	SF ou SS		
0	0	0	95	0	0	70	100	Doença Provável da Hb C (CC) ou doença da Hb E (EE) (<6 meses)  Nota: β-tal não descartado	CC ou EE		

<sup>1</sup> A Hb F pode estar presente em todos os fenótipos

**Notas:**  
Os tipos de hemoglobina estão normalizados a 100% (excluindo a Hb F) para interpretação;

Se a Hb Bart's for detectada, será acrescentada uma nota à declaração de interpretação.



MDSS GmbH  
Schiffgraben 41  
30175 Hannover,  
Alemanha

GZL-S10-LBL-0023 r3

Gazelle™ Hb Variante - Guia Médico (adaptado)

**Lakshmi Vida Ciências Limitado**  
(Unit-2), 3/245, Sulur  
Railway Feeder Road,  
Kurumbapalayam,  
Muthugoundenpudur  
(Post), Coimbatore, Tamil  
Nadu 641 406, ÍNDIA