

### Istruzioni per l'uso

Utilizzare esclusivamente da professionisti  
 Testi per ml: max. 25 con goccia di 40µl quando si utilizza  
 una pipetta separata.



Revisione:	01/07-2012
Nome Prodotto:	Codice Prodotto:
<b>AHG</b> <b>polispecifico-coniglio</b>	AHG-green-Ka
Globulina Umana – Siero di Coombs	
<p>Tutti i metodi descritti sono validi solo per le applicazioni manuali come consigliato in questo foglio di istruzioni. L'utilizzatore deve determinare la loro idoneità all'uso in altre tecniche (strumentazione automatica, gel-cards, altri) secondo tecniche riconosciute e sotto la propria responsabilità.                  Solo per uso diagnostico in vitro. Conservare a +2 - 8 °C quando non è utilizzato</p>	

<b>Descrizione del prodotto:</b>	Il reagente è prodotto da <b>coniglio</b> . Il pool siero di <b>coniglio</b> è assorbito per garantire che nessun anticorpo contro altri antigeni umani sia presente. In questo reagente è presente anche albumina bovina in fisiologica.																										
<b>Test all'antiglobulina indiretto:</b>	<p>Questo metodo è un test in due fasi per la rilevazione di anticorpi incompleti e manifestazioni di antigeni con sieri che possono essere utilizzati solo col test di coombs.</p> <table border="1"> <tr><td>1.</td><td>Mettere una goccia di siero del paziente da testare o una goccia di siero o plasma dell'eventuale ricevente in una provetta.</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Aggiungere 1 goccia di sospensione eritrociti 2-3% in soluzione salina isotonica 0,9% o BSA 22%. (emazie test o emazie del donatore per il test dell'antigene)</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Incubare 15-60 minuti a 37° C and test for agglutination.</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Lavare le emazie 3 volte con soluzione isotonica e scartare il surnatante</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Aggiungere al sedimento 2 gocce di siero di Coombs e centrifugare per 1 minuti a 400 xg (1500 UpM) o a altra velocità per un tempo appropriato.</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Risospendere gentilmente e controllare eventuale agglutinazione.</td></tr> <tr><td>7.</td><td>L'aggiunta di Liss o Albumina bovina permette una riduzione del tempo di incubazione e migliore la reazione.</td></tr> </table>	1.	Mettere una goccia di siero del paziente da testare o una goccia di siero o plasma dell'eventuale ricevente in una provetta.	2.	Aggiungere 1 goccia di sospensione eritrociti 2-3% in soluzione salina isotonica 0,9% o BSA 22%. (emazie test o emazie del donatore per il test dell'antigene)	3.	Incubare 15-60 minuti a 37° C and test for agglutination.	4.	Lavare le emazie 3 volte con soluzione isotonica e scartare il surnatante	5.	Aggiungere al sedimento 2 gocce di siero di Coombs e centrifugare per 1 minuti a 400 xg (1500 UpM) o a altra velocità per un tempo appropriato.	6.	Risospendere gentilmente e controllare eventuale agglutinazione.	7.	L'aggiunta di Liss o Albumina bovina permette una riduzione del tempo di incubazione e migliore la reazione.												
1.	Mettere una goccia di siero del paziente da testare o una goccia di siero o plasma dell'eventuale ricevente in una provetta.																										
2.	Aggiungere 1 goccia di sospensione eritrociti 2-3% in soluzione salina isotonica 0,9% o BSA 22%. (emazie test o emazie del donatore per il test dell'antigene)																										
3.	Incubare 15-60 minuti a 37° C and test for agglutination.																										
4.	Lavare le emazie 3 volte con soluzione isotonica e scartare il surnatante																										
5.	Aggiungere al sedimento 2 gocce di siero di Coombs e centrifugare per 1 minuti a 400 xg (1500 UpM) o a altra velocità per un tempo appropriato.																										
6.	Risospendere gentilmente e controllare eventuale agglutinazione.																										
7.	L'aggiunta di Liss o Albumina bovina permette una riduzione del tempo di incubazione e migliore la reazione.																										
<b>Test all'antiglobulina diretto</b>	<p>Questo è un test con un solo passaggio che serve per rilevare anticorpi incomplete legati alle (per esempio nella malattia emolitica del neonato, nell'anemia emolitica)</p> <table border="1"> <tr><td>1.</td><td>Lavare le emazie 3 volte con soluzione isotonica e scartare il surnatante</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Preparare una sospensione di emazie al 2-3% in soluzione isotonica.</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Mettere una goccia di sospensione di emazie in una provetta</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Aggiungere 1-2 gocce di siero di Coombs</td></tr> <tr><td>5.</td><td>Centrifugare per 1 minuti a 400 xg (1500 UpM) o a altra velocità per un tempo appropriato.</td></tr> <tr><td>6.</td><td>Risospendere gentilmente e controllare eventuale agglutinazione.</td></tr> </table>	1.	Lavare le emazie 3 volte con soluzione isotonica e scartare il surnatante	2.	Preparare una sospensione di emazie al 2-3% in soluzione isotonica.	3.	Mettere una goccia di sospensione di emazie in una provetta	4.	Aggiungere 1-2 gocce di siero di Coombs	5.	Centrifugare per 1 minuti a 400 xg (1500 UpM) o a altra velocità per un tempo appropriato.	6.	Risospendere gentilmente e controllare eventuale agglutinazione.														
1.	Lavare le emazie 3 volte con soluzione isotonica e scartare il surnatante																										
2.	Preparare una sospensione di emazie al 2-3% in soluzione isotonica.																										
3.	Mettere una goccia di sospensione di emazie in una provetta																										
4.	Aggiungere 1-2 gocce di siero di Coombs																										
5.	Centrifugare per 1 minuti a 400 xg (1500 UpM) o a altra velocità per un tempo appropriato.																										
6.	Risospendere gentilmente e controllare eventuale agglutinazione.																										
<b>Cross match:</b>	<p>Il cross match è un test diagnostico per rilevare gli anticorpi irregolari.                  The cross match è utilizzato in 3 forme:</p> <table border="1"> <tr><td>Test maggiore:</td><td>siero paziente + emazie donatore</td></tr> <tr><td>Test minore:</td><td>Siero donatore + emazie paziente</td></tr> <tr><td>Controllo:</td><td>Siero paziente + emazie paziente</td></tr> </table> <p>Tutti e tre sono eseguiti come indicato di seguito:</p>	Test maggiore:	siero paziente + emazie donatore	Test minore:	Siero donatore + emazie paziente	Controllo:	Siero paziente + emazie paziente																				
Test maggiore:	siero paziente + emazie donatore																										
Test minore:	Siero donatore + emazie paziente																										
Controllo:	Siero paziente + emazie paziente																										
<b>Test in provetta: 3 step</b>	<table border="1"> <tr><td colspan="2"><b>Primo passaggio: in fisiologica a Temperatura ambiente</b></td></tr> <tr><td>1.</td><td>Utilizzare una provetta per ogni siero da testare ed una in più per il controllo di autoanticorpi</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Mettere una goccia di siero da testare in una provetta.</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Aggiungere una goccia di sospensione di emazie test in una provetta debitamente etichettata e una goccia di emazie del paziente lavate (3-5%) nella provetta per il controllo e mescolare bene.</td></tr> <tr><td>4.</td><td>Incubare per 5 minuti, centrifugare per 1 minuto at 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Secondo passaggio: in Albumina a 37° C</b></td></tr> <tr><td>1.</td><td>Aggiungere una goccia di albumina bovina al 30% in ciascuna provetta e mescolare bene</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Incubare per 30 - 60 minuti a 37° C</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Centrifugare per 1 minuto a 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere.</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Terzo passaggio: in Siero di Coombs</b></td></tr> <tr><td>1.</td><td>Lavare le emazie 2 o 3 volte in fisiologica.</td></tr> <tr><td>2.</td><td>Aggiungere 1 goccia di Siero di Coombs a ciascuna provetta.</td></tr> <tr><td>3.</td><td>Centrifugare per 1 minuto at 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere. Se il risultato del test di Coombs è dubbio o negative, controllare il test con coombs-control.</td></tr> </table>	<b>Primo passaggio: in fisiologica a Temperatura ambiente</b>		1.	Utilizzare una provetta per ogni siero da testare ed una in più per il controllo di autoanticorpi	2.	Mettere una goccia di siero da testare in una provetta.	3.	Aggiungere una goccia di sospensione di emazie test in una provetta debitamente etichettata e una goccia di emazie del paziente lavate (3-5%) nella provetta per il controllo e mescolare bene.	4.	Incubare per 5 minuti, centrifugare per 1 minuto at 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere.	<b>Secondo passaggio: in Albumina a 37° C</b>		1.	Aggiungere una goccia di albumina bovina al 30% in ciascuna provetta e mescolare bene	2.	Incubare per 30 - 60 minuti a 37° C	3.	Centrifugare per 1 minuto a 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere.	<b>Terzo passaggio: in Siero di Coombs</b>		1.	Lavare le emazie 2 o 3 volte in fisiologica.	2.	Aggiungere 1 goccia di Siero di Coombs a ciascuna provetta.	3.	Centrifugare per 1 minuto at 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere. Se il risultato del test di Coombs è dubbio o negative, controllare il test con coombs-control.
<b>Primo passaggio: in fisiologica a Temperatura ambiente</b>																											
1.	Utilizzare una provetta per ogni siero da testare ed una in più per il controllo di autoanticorpi																										
2.	Mettere una goccia di siero da testare in una provetta.																										
3.	Aggiungere una goccia di sospensione di emazie test in una provetta debitamente etichettata e una goccia di emazie del paziente lavate (3-5%) nella provetta per il controllo e mescolare bene.																										
4.	Incubare per 5 minuti, centrifugare per 1 minuto at 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere.																										
<b>Secondo passaggio: in Albumina a 37° C</b>																											
1.	Aggiungere una goccia di albumina bovina al 30% in ciascuna provetta e mescolare bene																										
2.	Incubare per 30 - 60 minuti a 37° C																										
3.	Centrifugare per 1 minuto a 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere.																										
<b>Terzo passaggio: in Siero di Coombs</b>																											
1.	Lavare le emazie 2 o 3 volte in fisiologica.																										
2.	Aggiungere 1 goccia di Siero di Coombs a ciascuna provetta.																										
3.	Centrifugare per 1 minuto at 400 xg o altro tempo ad adeguata velocità, agitare gentilmente le provette e leggere. Se il risultato del test di Coombs è dubbio o negative, controllare il test con coombs-control.																										
<b>Altri metodi:</b>	<p>Come metodo alternativo si consiglia di eseguire il test con Albu-Liss (Liss modificato)                  Se vi è sospetto di anticorpi freddi, si raccomanda di incubare in fisiologica a 4 ° C per 30 minuti.                  Conservante: Na-Azide (&lt; 0,1%)                  Periodo di validità: da utilizzare fino alla data di scadenza.</p>																										