



# HDL PRECIPITANT - PRECIPITANTE HDL



Precipitante HDL liquido per la determinazione del Colesterolo HDL  
Reattivo ausiliario del kit REF. GA4340 00



GD0371 00

Liquid HDL precipitant for the determination of HDL Cholesterol  
Auxiliary reagent of the kit REF. GA4340 00



## INTENDED USE

For the precipitation of LDL and VLDL lipoproteins in serum (or plasma) with PEG 6000, for subsequent HDL cholesterol determination.

## COMPOSITION

**Precipitating Reagent:** 4 x 50 ml (liquid)  
PEG 6000 14.5%  
Surfactants and preservatives

## STORAGE AND STABILITY

The precipitant is stable up to the expiration date stated on the label if stored tightly closed at 2-8 °C and contaminations are prevented during use.

## PROCEDURE

- Pipette into conic test tubes:  
0.5 ml serum  
0.5 ml precipitating reagent
- Mix gently by inversion, wait 5 minutes and centrifuge at 5000 g (3000 RPM) for 20 minutes.
- Recovery thr supernatant for the HDL cholesterol determination as indicated in the instruction sheets of Cholesterol Total - L ( REF GA4340 00 ).
- Multiply the results by 2 (the dilution factor of the samples).

## REFERENCE VALUES

Based on the risk for heart diseases the sequent reference ranges are suggested <sup>(1)</sup>:

Low value (High risk)	Medium value (Moderate risk)	High value (Low risk)
< 40 mg/dl	40÷59 mg/dl	> 60 mg/dl

It is recommended each laboratory establish reference ranges for its own patients population.

## PRECAUTIONS IN USE

The reagent contains inactive components such as preservatives (Sodium azide or others), surfactants etc. The total concentration of these components is lower than the limits reported by 67/548/ECC and 88/379/EEC directives about classification, packaging and labelling of dangerous substances. However, the reagents should be handled with caution, avoiding swallowing and contact with skin, eyes and mucous membranes.

The use of the laboratory reagents according to good laboratory practice is recommended.

## Waste Management

Please refer to local legal requirements.

## BILIOGRAPHY

- Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III, or ATP III).
- NCCLS Document, "Procedures for the collection of arterial blood specimens", Approved Standard, 3rd Ed. (1999).
- EU-Dir 1999/11 Commission Directive of 8 March 1999 adapting to technical progress the principles of good laboratory practice as specified in Council Directive 87/18/EEC.

## FINALITA' D'USO

Per la precipitazione delle lipoproteine LDL e VLDL nel siero (o plasma) con PEG 6000, per il successivo dosaggio del colesterolo HDL.

## COMPOSIZIONE

**Reattivo Precipitante:** 4 x 50 ml (liquido)  
PEG 6000 14.5%  
Detergenti e conservanti

## CONSERVAZIONE E STABILITA'

Il precipitante è stabile fino alla data di scadenza riportata in etichetta se conservato chiuso a 2-8 °C evitando qualsiasi forma di contaminazione durante il suo utilizzo.

## PROCEDURA

- Pipettare in provette da centrifuga a fondo conico:  
0.5 ml di campione  
0.5 ml di precipitante
- Mescolare delicatamente per capovolgimento, attendere 5 minuti e centrifugare a 5000 g (3000 RPM) per 20 minuti.
- Recuperare il sovrantante per la determinazione del colesterolo HDL come indicato nella metodica Colesterolo Totale - L ( REF GA4340 00 ).
- Moltiplicare i risultati per 2 (fattore di diluizione dei campioni).

## INTERVALLI DI RIFERIMENTO

In funzione del rischio di insorgenza di patologie cardiache si consigliano i seguenti intervalli di riferimento <sup>(1)</sup>:

Valore basso (Rischio elevato)	Valore medio (Rischio moderato)	Valore alto (Rischio basso)
< 40 mg/dl	40÷59 mg/dl	> 60 mg/dl

Si raccomanda ad ogni laboratorio di stabilire i propri valori di riferimento in funzione della popolazione su cui opera.

## PRECAUZIONI D'USO

Il reattivo contiene componenti inattivi, quali i conservanti (Sodio azide o altri), tensioattivi ecc. La concentrazione totale di questi componenti è inferiore ai limiti riportati dalle direttive CEE 67/548/EEC e 88/379/EEC sulla classificazione, confezionamento ed etichettatura delle sostanze pericolose. Tuttavia i reagenti vanno trattati con cautela. Evitare di inghiottire, evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e le membrane mucose.

Nell'utilizzo dei reagenti di laboratorio si raccomanda di seguire le norme di buona pratica di laboratorio.

## Gestione rifiuti

Attenersi alle norme locali per quanto riguarda lo smaltimento dei reagenti.

## BILIOGRAFIA

- Third Report of the National Cholesterol Education Program (NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Cholesterol in Adults (Adult Treatment Panel III, or ATP III).
- NCCLS Document, "Procedures for the collection of arterial blood specimens", Approved Standard, 3rd Ed. (1999).
- EU-Dir 1999/11 Commission Directive of 8 March 1999 adapting to technical progress the principles of good laboratory practice as specified in Council Directive 87/18/EEC.