

# Meridian Healthcare

medical diagnostics and equipment

[www.meridianhealthcare.it](http://www.meridianhealthcare.it)

## BTA - HB Rapid Test

The BTA or BCA - HB Test is an *in vitro* immunoassay intended for the qualitative detection of bladder tumor antigen in urine of persons diagnosed with bladder cancer. This test is indicated for use as an aid in the management of bladder cancer patients in conjunction with cytology.



- ◆ Simple, Accurate, Fast.
- ◆ Direct Testing on urine.
- ◆ Reliable Results in 9 minutes.
- ◆ Sensitivity : 42,5% - 97,1%
- ◆ Specificity: 89,5%



ORDERING INFORMATION:

Code No.	Product	Pack-size
562003	BTA - HB Combo	10 Test

## BTA - HB Combo Rapid Test

Test rapido per la determinazione qualitativa dell'antigene del tumore vescicale nell'urina umana.

- ◆ Semplice, Accurato, Veloce.
- ◆ Test Diretto su urine.
- ◆ Risultato in 9 minuti.
- ◆ Sensibilità BTA - HB : 42,5% e 97,1% in base a stadio e grado del tumore.
- ◆ Specificità: 89,5%

Stadio del tumore	Numero	Sensibilità (solo BCA)	Sensibilità (BCA e Hb)
Ta	14	57 %	57 %
T1	69	82,6 %	85,5 %
T2, T3	140	86,4 %	94,2 %
Grado del tumore	Numero	Sensibilità (solo BCA)	Sensibilità (BCA e Hb)
1	47	38,2 %	42,5 %
2	61	63,9 %	70,5 %
3	102	89,2 %	97,1 %

Il test BTA - HB è un test diagnostico *in vitro* indicato per la rilevazione qualitativa dell'antigene del tumore vescicale nell'urina umana. Il test costituisce un presidio medico per la diagnosi ed il monitoraggio di pazienti affetti da tumore della vescica. Il test rapido BTA - HB è un test immunocromatografico che utilizza anticorpi monoclonali per rilevare specificamente la presenza dell'antigene del tumore vescicale nell'urina. L'urina del paziente viene collocata nell'apposito pozzetto e fatta reagire con un coniugato anticorpo-oro colloidale. Se l'antigene è presente nel campione di urina, si formerà un complesso antigene-coniugato. Il prodotto di reazione filtra attraverso la membrana, sulla cui superficie sono presenti zone con anticorpi immobilizzati. Nella zona della finestra Paziente (P) del dispositivo i complessi antigene-coniugato vengono catturati da un secondo anticorpo, e formano così una linea visibile. In assenza di antigene nell'urina del paziente, nella finestra Paziente (P) non comparirà alcuna linea. La finestra di controllo (C) contiene un reattivo immobilizzato che catturerà il coniugato indipendentemente dal fatto che l'antigene sia o meno presente, in modo che appaia comunque una linea. Tale controllo procedurale garantisce all'operatore il perfetto funzionamento dei singoli dispositivi.

Meridian Healthcare srl

Tel: +39 095 419 88 60 - +39 095 725 68 69

Fax: +39 095 725 44 54 mail: [info@meridianhealthcare.it](mailto:info@meridianhealthcare.it) [marketing@meridianhealthcare.it](mailto:marketing@meridianhealthcare.it)