

# Instructions for use



Sanquin Reagents B.V.  
Plesmanlaan 125  
1066 CX Amsterdam  
The Netherlands

Phone: +31 20 5123599  
Fax: +31 20 5123570  
Reagents@sanquin.nl  
www.sanquin.org/reagents

**AB serum (pooled)**

**REF K1146**

**IVD CE**

051\_v03 07/2019 (cs)

*Pouze pro profesionální použití*

Kontrolní diagnostikum pro sérologické testy

## Všeobecné informace

AB serum je kontrolním diagnostikem pro krevně skupinová diagnostika, která mají principiálně stejné složení jako AB sérum (metoda anti-s AGT [REF] K1343, metoda anti-Wr<sup>a</sup> AGT [REF] K1344). Krvinky, které jsou senzibilizované in vivo kompletními nebo inkompletními protilátkami, mohou vykazovat falešně pozitivní reakce s krevně skupinovými diagnostiky. Je-li doporučeno v příbalovém letáku, měla by se tato diagnostika vždy paralelně testovat s kontrolním diagnostikem. V tomto případě AB sérum musí vykazovat negativní reakci před tím, než se definitivně určí krevní skupina pacienta/dárce.

## Upozornění

Diagnostikum je určeno pouze pro použití in vitro. Diagnostikum se skladuje při 2–8°C. Tekoucí nebo jinak poškozené lahvičky se nesmí použít. Diagnostikum (neotevřené nebo otevřené) se nesmí používat po uplynutí expirační doby, která je uvedena na etiketě lahvičky. Jako konzervační přípravek se používá 0,1% (w/v) azid sodný.

Ačkoliv jsou všechny krevní produkty testovány na infekční onemocnění s negativním výsledkem, nelze u diagnostika zcela vyloučit přítomnost infekčního agens. Pozornost musí být věnována při užití a nakládání s každým obalem a jeho obsahem. Turbidita může být známkou mikrobiální kontaminace. Aby se rozpoznalo poškození diagnostika, doporučuje se testovat diagnostikum v rámci laboratorního programu kontroly kvality s použitím příslušných kontrol. Odstranění odpadu po provedení testování se provádí v souladu s postupy dané laboratoře.

## Odběr a příprava vzorků

Vzorky krve se odebírají asepticky s nebo bez přidání antikoagulancií. Jestliže je testování vzorků krve odloženo, uchovávají se při 2–8°C.

Příprava vzorků je popsána v postupu testu.

## Postup testu

Postupuje se dle příbalového letáku příslušného krevně skupinového diagnostika pokud je doporučeno použít AB serum.

## Hodnocení

Jestliže je kontrola s AB serum negativní, reakce mezi krevně skupinovým diagnostikem a testovaným vzorkem vykazuje spolehlivý výsledek. V případě, že kontrola s AB serum je pozitivní, nemohou být akceptovány žádné závěry týkající se reakce diagnostika s testovaným vzorkem.

## Omezení

Falešně pozitivní nebo falešně negativní výsledky mohou být způsobeny kontaminací testovaného materiálu, nebo odchylkou od doporučené techniky.

## Reference

1. Race R.R. and Sanger R; Blood Groups in Man, 6<sup>th</sup> ed. Oxford Blackwell Scientific Publishers 1975.
2. Issit P.D.; Applied Blood Group Serology, 3<sup>rd</sup> ed. Montgomery Scientific Publications, Miami, Florida, USA, 1985.
3. Daniels G.; Human Blood Groups. Blackwell Science Ltd. 1995.
4. Mollison P.L. et al.; Blood Transfusion In Clinical Medicine, 9<sup>th</sup> ed. Blackwell, Oxford, 1993.

*Sanquin zaručuje, že funkční charakteristiky jejích produktů budou takové, jaké jsou popsány v původních návodech k použití od výrobce. Je nezbytné přesně dodržovat postupy, rozvržení testů a doporučení k činidlům a vybavení. Nadace Sanquin se zříká veškeré zodpovědnosti v případě jakýchkoli odchylek od těchto postupů, rozvržení a doporučení.*