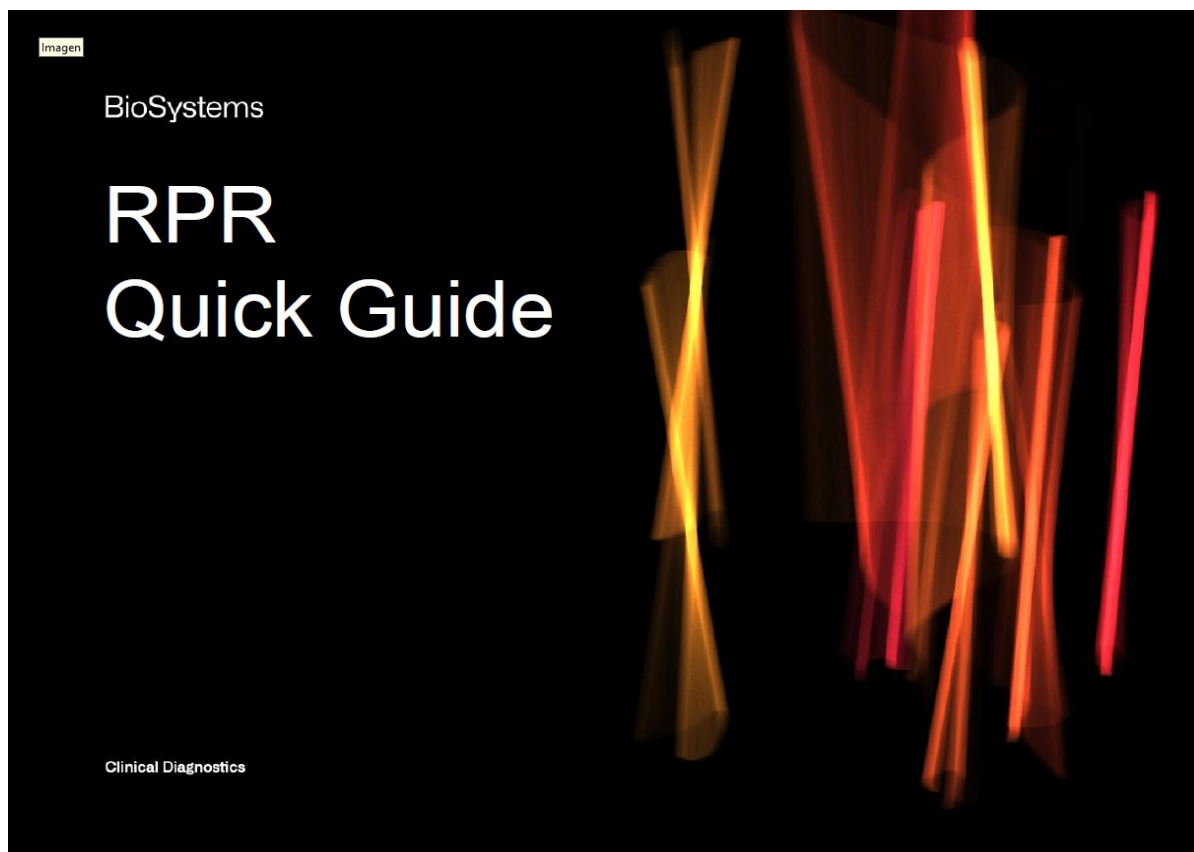


RPR rychlý průvodce použitím soupravy



Tento průvodce společnosti BioSystems je určen uživatelům soupravy RPR Carbon kat. čísla 36002 a 36001 pro její správné použití. Najdete zde tipy, praktické rady, ukázky aglutinace činidel a kontrol a odečítání výsledků.

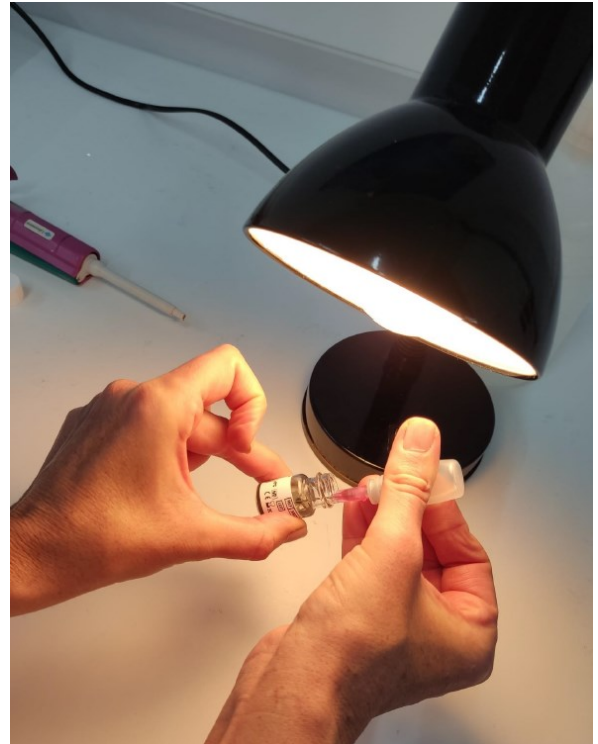


Rady a triky

1. Jak připravit komponenty soupravy

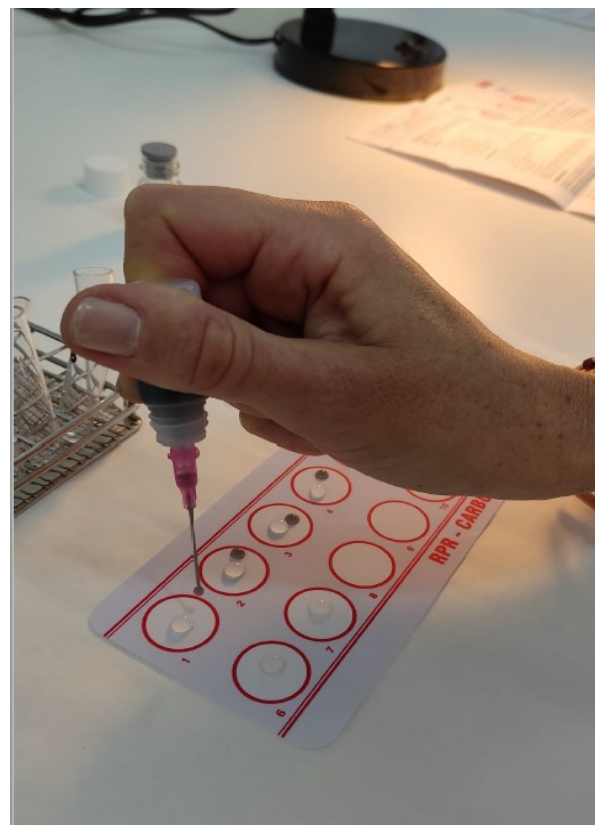
Vzorky a reagentie musí být vytemperovány na pokojovou teplotu.

Reagent A musí být promíchaný a jemně resuspendován před jeho prvním použitím do homogenní suspenze. Nesmí být napěněný.



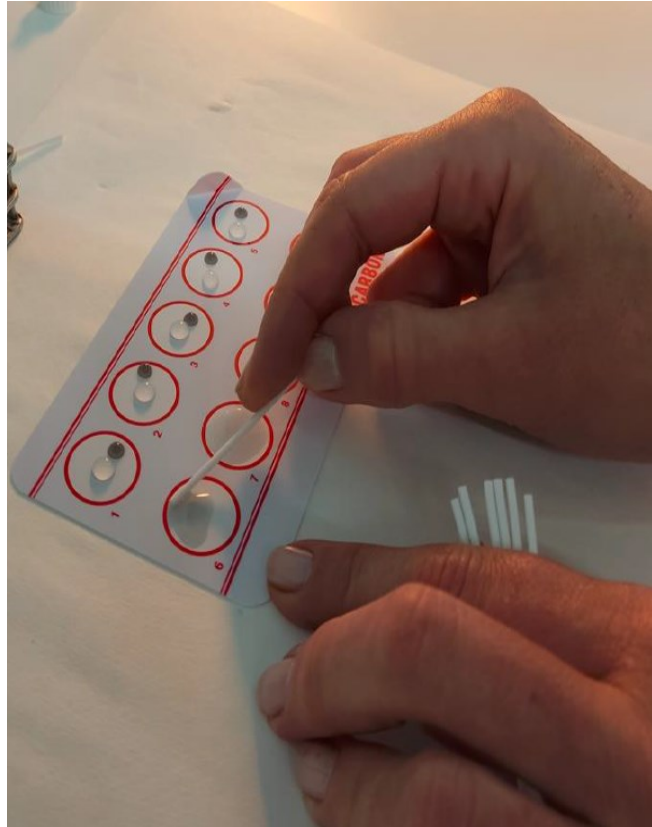
2. Umístění kapek

Umístěte jehlu svisle nad kartu a opatrně přidejte do každého testovacího kruhu kapku činidla (A) a to do blízkosti vzorku, který má být analyzován.



3. Jak smíchat vzorek a činidlo

Obě kapky smíchejte pomocí jednorázové plastové tyčinky. Dbejte na to, aby se směs rozšířila po celém vnitřním povrchu kruhu. Doporučuje se nerozšiřovat směs k červenému okraji kruhu, ale nechat trochu místa mezi směsí a červenou čarou. V opačném případě může dojít k aglutinaci, která bude těžko vidět. Nepoužívejte tyčinku opakovaně. Pro každý vzorek použijte novou.



4. inkubace

Jakmile smícháte všechny kapky, vložte kartičku na míchací pult a míchejte při 100 ot./min po dobu 8 minut. Do jedné minuty po ukončení míchání proveďte odečet. Nečekejte déle!



4. Osvětlení

Osvětlení je klíčem k vidění správně aglutinace. Doporučení výrobce je přímo nasvítit kartu RPR lampou a takto provést odečet.

Tento postup je zvláště nutný když laboratoř nemá přirozené světlo, nebo by karta byla hodnocena za špatných světelných podmínek.



5. Opakované použití karet

Plastové karty je možné opakovaně použít. V případě, že znovu používáte karty...

ujistěte se, že jsou umyté dezinfekčním roztokem a důkladně je opláchněte destilovanou vodou, aby na nich nezůstaly stopy dezinfekčního roztoku nebo detergentů.



Praktické příklady

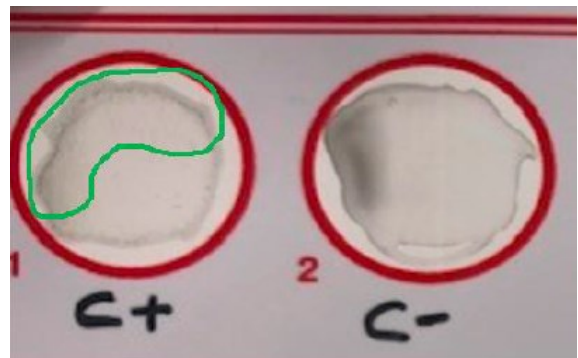
Rozdíly mezi pozitivní a negativní kontrolou

Aglutinace je vyznačena zeleně na obrázku. Běžně a nejlépe je aglutinace vidět na vnější straně kapky.

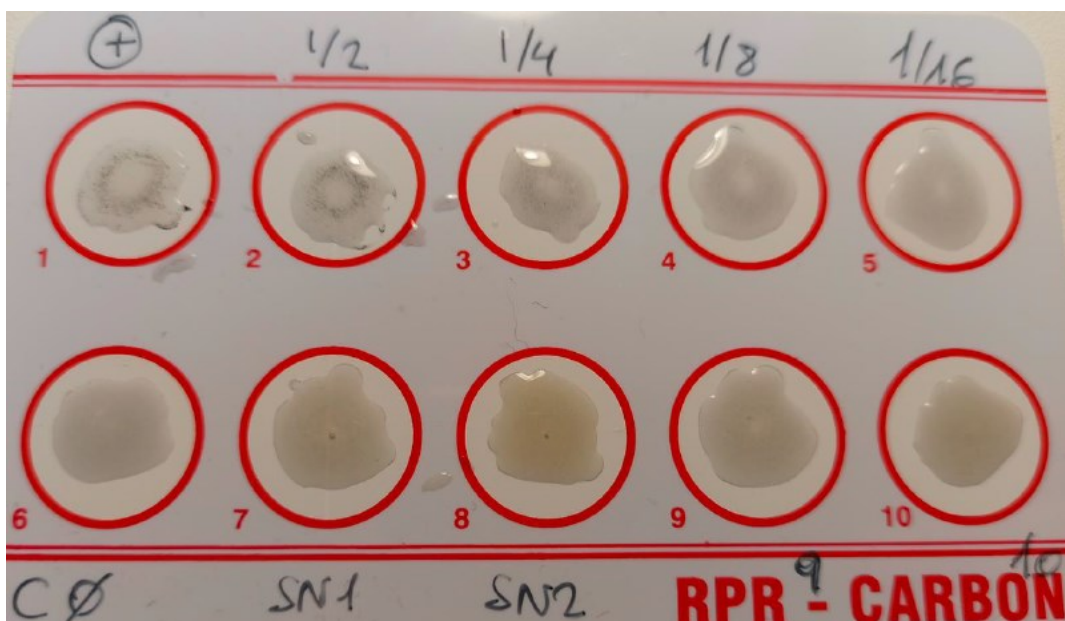
V negativních kontrolách obrázků vpravo není aglutinace viditelná.

Někdy se objeví šedý odstín, který může být matoucí a může být

interpretován jako aglutinace v negativní kontrole. Toto stínování je normální vzhledem k použitému barvivu. Proto je šedavé zabarvení vidět u obou kontrol, jak u pozitivní (C+), tak u negativní kontroly (C-). Co je třeba hledat, jsou malé tečky označující aglutinaci, které jsou obvykle přítomny více na vnější části rozteklé kapky.



Odečet vzorku a pozitivní kontroly (C+)



Na této kartě můžeme vidět, jak vypadá pozitivní kontrola (+) a její titrace do 1/16. Dále negativní kontrolu (C Ø) a 4 vzorky (SN1, SN2, 9 a 10). C+ ukazuje aglutinaci která je pozitivní až do 1/8. Ředění 1/16 by mělo být již považováno za negativní). 4 vzorky, stejně jako negativní kontrola, nevykazují aglutinaci (nejsou pozorovány žádné tečky).

Máte nějaké pochybnosti?

Někdy je těžké výsledky správně interpretovat.

Kontaktujte nás na:

customersupport@biosystems.es

nebo kontaktujte svého distributora společnost

JK-Trading s r.o. www.jktrading.cz

Pošlete nám čitelnou a ostrou fotografii své RPR karty. Tým odborníků BioSystems se vám pokusí poradit.

