

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ SAĞLIK ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ**  
**MERKEZ HEMATOLOJİ HEMOSTAZ LABORATUVARI**  
**MİNİCOLLECT COMPLETE TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Bu şartname 12 ana maddeden oluşmakta olup,Minicollect Complete kan alma tüplerini tanımlamaktadır.**

- 1- Pediatrik Kan alma tüpü,damlacıkların kolayca ve hijyenik olarak toplanmasını sağlayan entegre bir kürek içermelidir.
- 2- Pediatrik Tüp 13x75'lik sekonder bir tüpe entegre olmalıdır.Kürek ile entegre edilmiş pediatrik tüp ile 13x75'lik sekonder tüp birbirinden ayrılmamalıdır.
- 3- Entegre tüpler 13x75 mm raklara sığmalı ve ayarları değiştirmeye veya tekrar başka bir raka yerleştirmeye gerek kalmadan doğrudan analizöre yerleştirilebilir olmalıdır.
- 4- Tüpün kapağı, kapalı iken bir prob tarafından delinebilir ve yine de tüp sızdırmazlığını koruyabilir olmalıdır.
- 5- Taşıyıcı tüplerle entegre olan tüp ayrı bir santrifüj adaptörüne ihtiyaç duymamalıdır.13x75 mm boyutları nedeniyle tüpler standart bir santrifüjde işlenebilir olmalıdır.
- 6- Tüpler herhangi bir barkodlama cihazına yüklenebilir olmalıdır.
- 7- Tüpler hastane içerisindeki pnömatik sistem ile taşınabilmelidir.
- 8- Tüpler şeffaf olmalıdır ve aynı zamanda kapak çıkarılsa bile tüp tipinin tanımlanabilmesi için renkli etiketli olmalıdır.
- 9- Tüpün renkli kapağı ISO 6710'a göre uluslararası renk kodları standartlarında olmalıdır.
- 10- EDTA ve Serum tüpleri için iki farklı hacim tek tüple olmalıdır.
- 11- Tüpler vakumsuz olmalıdır.
- 12- Tüplerin K2 ve K3 EDTA,SodyumSitrata ,Jelli serum,Jelsiz Serum,Lityum Heparin,Boş Tüp,Sodyum Florid/Potasyum Okzalat gibi farklı versiyonları olmalıdır.

Prof. Dr. Zühre KAYA  
Laboratuvar Sorumlusu

Prof. Dr. Gürsel BIBEROĞLU  
Tıbbi Biyokimya Laboratuvarlar  
Sorumlusu vekili